



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06

E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar Program de Studii

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

A. Programul de studii

Numele programului de studii	ȘCOALĂ DOCTORALĂ DE INFORMATICĂ ECONOMICĂ
Tipul programului (Licență/ Master/ Doctoral/ Post-Doctoral)	Doctoral
Directorul/responsabilul programului (nume, prenume, grad didactic)	Tomai, Nicolae., Prof. Dr.
Domeniul programului	ȘTIINȚE ECONOMICE, INFORMATICĂ ECONOMICĂ
Adresa paginii web a programului	http://www.econ.ubbcluj.ro/n2.php?id_c=106&id_m=3
Adresa e-mail a directorului	nicolae.tomai@econ.ubbcluj.ro

B. Obiectivele programului (maximum 1 pagina, în manieră cât mai accesibilă)

Doctoratul este cea mai înaltă formă de învățământ oferită de Univ. Babeș Bolyai și se axează pe cercetarea performantă. Școala doctorală de Informatică Economică și-a propus definirea unui mediu de cercetare interdisciplinară și transdisciplinară, orientat spre formarea de tineri cercetători. Numeroasele granturi în care este implicată catedra de Informatică Economică asigură direcții concrete de cercetare, validate prin lucrările științifice de relevanță internațională, indexate în ISI și alte baze de date, precum și prin numărul mare de granturi câștigate chiar de doctoranzii sau absolvenții școlii doctorale. Obiectivele programului pot fi grupate în următoarele categorii:

A. Obiective științifice:

- să ofere viitorilor cercetători și cadre didactice universitare în domeniul informaticii economice o formare riguroasă la cele mai înalte standarde internaționale;
- să stimuleze inițiative de cercetare determinate de nevoile societății informaționale.

B. Obiective instituționale:

- să încurajeze o mai bună concertare a programelor de formare din domeniu și o mai intensă colaborare cu programe similare din alte țări (doctorat în co-tutelă).

C. Obiective socio-economice:

- să contribuie la afirmarea Universității Babeș Bolyai pe plan național și internațional în domeniul informaticii economice;
- să servească drept pol de atracție pentru studenți străini;
- să sporească vizibilitatea cercetării în domeniu printr-o creștere a atractivității pentru sectoarele public și privat (organizarea de cercetări, seminare, colocvii în parteneriat cu instituții cât mai diverse).

D. Obiective pedagogice:

- să dezvolte la candidați o abordare pluri-disciplinară a cercetării în informatică economică;
- să favorizeze colaborarea dintre cercetători aparținând unor discipline diverse în studiul problematicilor domeniului.

C. Cadre didactice implicate în program și cursurile ținute în program:

Numele și prenumele, grad did.	Facultatea, Catedra	Cursuri	Semnătura
Prof. Dr. Ștefan Ioan Nitchi	FSEGA, Informatică Economică	Sisteme de asistare a deciziilor. Decizii colaborative	
Conf. Dr. Gherorghe Cosmin Silaghi	FSEGA, Informatică Economică	Sisteme de asistare a deciziilor. Decizii colaborative	
Prof. Dr. Nicolae Ghișoiu	FSEGA, Informatică Economică	Tehnici de proiectare și securizare a aplicațiilor electronice	
Prof. Dr. Nicolae Tomai.	FSEGA, Informatică Economică	Tehnici de proiectare și securizare a aplicațiilor electronice	
Prof. Dr. Anton Muresan	FSEGA, Statistica, previziuni, matematica	Modelare economico-matematica	
Prof. Dr. Maria Vincze	FSEGA, Statistica, previziuni, matematica	Modelare economico-matematica	
Prof. Dr. Diana Filip	FSEGA, Statistica, previziuni, matematica	Modelare economico-matematica	
Prof. Dr. Ilie Parpucea	FSEGA, Statistica, previziuni, matematica	Metode statistice utilizate în economie	
Conf. Dr. Dorina Lazăr	FSEGA, Statistica, previziuni, matematica	Metode statistice utilizate în economie	
Prof. Dr. Anca Borza	FSEGA, Management	Teoria organizației. Management strategic	
Prof. Dr. Ioan Lazar	FSEGA, Management	Teoria organizației. Management strategic	

D. Studenți în program

2. în cazul unui program doctoral: nr. doctoranzilor înmatriculați și lista tezelor susținute

	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Nr. doctoranzi romani	9	8	8	10	9
Nr. doctoranzi internaționali					

Nume, prenume doctorand	Titlul tezei	Anul susținerii	Conducător științific
Silaghi Gheorghe Cosmin	Contributions to Conception, Design and Development of Collaborative Multi Agent Systems	2005	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Eltes Zoltan	Contribuții la conceperea , proiectarea și implementarea unui Sistem Informatic în domeniul energetic	2005	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Dan Sitar Tăut	Contribuții la Conceperea, Proiectarea și Realizarea bazelor de date distribuite	2006	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Mărginean Nicolae	Sisteme suport de decizie inteligente	2006	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Kovacs Guongver-Emese	Contribuții la conceperea, proiectarea și realizarea unui mall pentru comerț electronic	2007	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Tutunea Mihaela Filofteia	Aplicarea instrumentelor informaticii în cercetări de marketing	2007	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Brăndaș Claudiu	Sistem suport de decizie pentru managementul performant	2007	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Vlad Miranda	Contribuții la conceperea proiectarea și realizarea unui sistem de instruire la distanță în domeniul economic,	2008	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Chiș Gheorghe Sebastian	Contribuții la conceperea, proiectarea, realizarea și managementul unor site-uri de internet de profil educațional	2008	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Petrușel Răzvan	Contribuții la conceperea, proiectarea și realizarea sistemelor suport de decizie destinate fluxurilor de trezorerie	2008	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Arba Raluca	Contribuții la conceperea, proiectarea și implementarea unui sistem de comerț electronic ca suport pentru afacerile firmelor românești	2008	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Mihăilă Alin	Sisteme suport de decizie pentru managementul proiectelor	2008	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Toderici Leontin	Sisteme informatice bancare oportunități și riscuri	2008	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Jecan Sergiu	Contribuții la conceperea, dezvoltarea și implementarea unui sistem destinat managementului unui intranet în cadrul IMM-urilor	2008	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Dobre (Muntean) Mihaela	Contribuții la conceperea, proiectarea și realizarea unor sisteme collaborative	2009	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Gyip Veronica Rozalia	Contribuții la conceperea,	2009	Prof. Dr. Nițchi Ștefan

	proiectarea și implementarea sistemelor de asistare a deciziilor în business		Ioan
Hancu Viorel Lucian	Decision support systems based on financial reports analysis	2009	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Illyes Laszlo	Contribuții la conceperea, proiectarea și implementarea unor sisteme de asistare a deciziilor utilizând algoritmi genetici	2009	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Demian Horia	Sisteme Informatice Integrate aplicate in economie	2009	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Oprean Nicolae	Contributions to the planning, design and implementation of a security system for the business	2009	Prof. Dr. Nițchi Ștefan Ioan
Bărcan Victor	Sistem suport de asistare a deciziilor în domeniul financiar	2005	Prof. Dr. Racovițan Dan
Mihalcia Bălașa Tania	Sisteme informaționale în centrele de transfuzie sanguină din România	2007	Prof. Dr. Racovițan Dan
Drăgan Dan Marius	Sistem informatic pentru controlul financiar în condițiile restructurării Ministerului Fiananțelor Publice	2008	Prof. Dr. Racovițan Dan
Bologa Cristian	Utilizarea inteligenței artificiale în domeniul financiar bancar	2005	Prof. Dr. Ghișoiu Nicolae
Lupșe Vasile	Contribuții la proiectarea și realizarea unui model informatic în întreprinderile mici și mijlocii	2007	Prof. Dr. Ghișoiu Nicolae
Gergely Norbert Csaba	Contribuții privind construirea depozitelor de date și extragerea informațiilor prin Business Intelligence în domeniul bancar	2007	Prof. Dr. Ghișoiu Nicolae
Mureșan Iustina Loredana	Contribuții la realizarea și implementarea unui sistem integrat în managementul academic	2008	Prof. Dr. Ghișoiu Nicolae
Breșfelean Vasile Paul	Contribuții la proiectarea și realizarea unui model informatic în întreprinderile mici și mijlocii	2008	Prof. Dr. Ghișoiu Nicolae

E. Realizări ale studenților din program

1. Articole științifice indexate ISI

1. Breșfelean V.P, Breșfelean M, Ghișoiu N, Comes C-A., Data mining clustering techniques in academia, ICEIS2007, 9th International Conference on Enterprise Information Systems, 12-16, June 2007, Funchal, Portugal, p. 407-410, ISBN: 978-972-8865-89-4

2. Breşfelean V.P., Analysis and predictions on students' behavior using decision trees in Weka environment, 29th International Conference Information Technology Interfaces, ITI 2007, Cavtat, Croatia, June 2007, ISSN: 1330-1012, ISBN: 978-953-7138-09-7, p.51-56, DOI:10.1109/ITI.2007.4283743
3. Breşfelean, V.P., Breşfelean, M., Ghişoiu, N., Comes, C.-A., Determining Students' Academic Failure Profile Founded on Data Mining Methods, 30th International Conference Information Technology Interfaces, ITI 2008, 23-26 June 2008 Cavtat, Croatia , ISSN: 1330-1012, ISBN: 978-953-7138-12-7, p. 317-322, DOI: 10.1109/ITI.2008.4588429
4. Buchmann, R.A., Jecan, S., An Arbitration System for Student Evaluation based on XML Signature, Proceedings of the 2nd WSEAS European Computing Conference, 2008, ISBN: 978-960-474-002-4, p.211-217
5. Cobârzan C., Mihăilă A., Mihăilă C., Dynamics of a Utility based Distributed Video Proxy-Cache, in IEEE Proceedings of International Workshop on Global Computing, International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (Synasc), Timișoara, România, 2008
6. Comes, C.-A., Ghişoiu, N., Breşfelean, V.P., Schema Mapping for RDBM, ICEIS 2008, 10th International Conference on Enterprise Information Systems, 12 - 16 June 2008, Barcelona, Spain, ISBN: 978-989-8111-36-4, p. 541-544
7. Comes, C.-A., Rus,I., Ghişoiu, N., Breşfelean, V.P., Entity Relationship Stored Procedure Meta Language, Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications AIC'07, Vouliagmeni, Athens, Greece, August 24-26, 2007, ISSN: 1790-5117, p.265-270
8. Ghiran, A.M., Silaghi, G.C., Tomai, N., Ontology-Based Tools for Automating Integration and Validation of Firewall Rules, Lecture Notes in Business Information Processing, vol 21, Springer Berlin Heidelberg, 2009, p. 37-48. doi: 10.1007/978-3-642-01190-0_4
9. Hancu, L., Datamining techniques for supporting merging decisions, Int. Journal of computers, communication and control, vol.3, pag.322-326, 2008
10. Hancu, L., Supply chain risk management by mining business dependencies, IEEE Proceedings of SYNASC, Timisoara, 2008
11. Jecan, S. , Human Firewall – Case Study FSEGA UBB Cluj , Applied Computing Conference, Istanbul 2008, pp.425 – 430 , ISBN 978-960-6766-67-1; ISSN 1790-2769
12. Lacurezeanu, R., Buchmann, R., Coroş, R., Bako, D., Nistor, R., The Role of Educational Portals in Academic Management, The 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Greece 2009, ISBN 978-960-89832-6-7, p.651-654
13. Mihăilă A., Mihăilă C., Uniform Parallel Machines Scheduling using an Evolutionary Algorithm, in IEEE Proceedings of the International Workshop on Evolutionary Multiobjective Optimization Design and Applications, ISBN 978-0-7695-3382-7/08, pp 401-406, DOI 10.1109/ISDA.2008.210, Kaohsiung, Taiwan, 2008.
14. Mihăilă A., Mihiş A., Mihăilă C., Genetic Algorithm for Logical Topic Text Segmentation, in IEEE Proceedings of the International Conference on Digital Information Management, Londra, Anglia, 2008.
15. Moca, M., Silaghi, G.C., “Resource Aggregation Effectiveness in Peer-to-Peer Architectures”, in Advances in Grid and Pervasive Computing, 4th Intl. Conference, GPC 2009, Geneva, Switzerland, May 4-8, 2009, vol. 5529, Lecture Notes in Computer Science, pp. 388-399, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-03863-1, 10.1007/978-3-642-01671-4_35
16. Moldovan, D., Silaghi, G.C.. “Gene Trajectory Clustering for Learning the Stock Market Sectors”. In: International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms, ICANNGA 2009, Kuopio, Finland, April 24-26, 2009. Proceedings. Vol. 5495. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2009, pp. 559-568, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-04921-7_57

17. Muntean, M., Mircea, G., BI solutions for gaining competitive advantage, Advances in artificial intelligence, knowledge engineering and databases, Proceedings of WSEAS AIKED 2008, pag.549-552
18. Podean, M.I., Arba, R., Web Based Collaborative Document Creation And Review System, in Proceedings of the International Conference on e-Business (ICE-B 2008), Porto, Portugal, July 2008, Ed. INSTICC Press, ISI Proceedings, p. 437-442
19. Pop C., Mihăilă A., Employability – an intrinsic element of quality in higher education, in Proceedings of International Seminar on the Quality Management in Higher Education, p. 493-498, Tulcea, România, 2008
20. Rus, R.V., Toader, V., Tutunea, M., Microsoft Office application tools for reducing the cost of polls, Proceedings of the 7th WSEAS Int.Conf. on E-Activities, pag.117-121, Cairo, 2008
21. Silaghi, G.C., Robu, V. “Designing An Agent Strategy For Automated Stock Market Trading Based On Order Book Information”, in Proceedings of the 2005 ICSC Congress on Computational Intelligence: Methods & Applications, Istanbul, December 2005, 4 pg., IEEE Computer Society, ISBN: 1-422-0020-1, doi: 10.1109/CIMA.2005.1662356 – 1 citare
22. Ștefanache, C.M., Simon, A.M., Nagy, I.M., Sitar-Tăut, D.A., An Approach of Implementing a Virtual Hotel Organization Using Web Services Technology. Ambient Intelligence Perspectives, Selected Papers from the First International Ambient Intelligence Forum (AMIF), 2008, IOS Press, ISSN 1875-4163, p. 211 – 220, doi: 10.3233/978-1-58603-946-2-211, ISI:000273871000025
23. Tutunea, M., Rus, V., Toader, V., The perception of business students from Romania regarding online learning, Proceedings of the 7th WSEAS Int.Conf. on E-activities, pag.111-116, 2008
24. Tutunea, M., Toader, V., Rus, V., Online distribution services in the hospitality industry in the city of Cluj Napoca, Romania, Proceedings of the 2nd WSEAS Int.Conf. on Cultural Heritage and Tourism, pag.45-50, 2009

2. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)

1. Buchmann, R.A., Jecan, S., An Arbitration Web-service for E-learning based on XML Security Standards, WSEAS Transactions on Computers, Issue 10, Vol.7, 2008, ISSN: 1109-2750, p.1742-1751 ([Scopus](http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-59249102103&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=ztcZz9pzx6G5eD5tU-IO1Ft%3a130&sot=aut&sdt=a&sl=44&s=AU-ID%28%22Buchmann%2c+Robert+Andrei%22+16030647900%29&relpos=1&relpos=1))
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-59249102103&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=ztcZz9pzx6G5eD5tU-IO1Ft%3a130&sot=aut&sdt=a&sl=44&s=AU-ID%28%22Buchmann%2c+Robert+Andrei%22+16030647900%29&relpos=1&relpos=1>
2. Chis, G.S., Grebla, H.A., Darabant Sergiu Adrian, Matis Dumitru, Nistor Razvan Liviu, Web services for E-Learning and E-Recruitment , Scopus, Ispec, ELP1, Ebsco, Wseas Transactions on Communicatios, 2007, P.132-136
3. Cosmin S., Tomai N., Generating adaptable user interfaces using rich internet application, Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on Computers - Held as part of the 13th WSEAS CSCC Multiconference 2009, Pages 144-147, indexat Scopus
4. Darabant, S.A., Todoran, H.S., Cret, O., Chis, G.S., The Similarity Measures and their Impact on OODB Fragmentation Using Hierarchical Clustering Algorithms , ISI, IEE-INSPEC, , WSEAS Transactions on Computers, Issue 9, Volume 5 , 2006, P.1803-1811
5. Grebla, H.A., Chis, G.S., Stanca, L.M., Ciumas, C., E-Learning Platform for Student Recruitment and Retention, Informatics Education in Europe IEEEII 2007, South-East European Research Centre, Editor: P. Kefalas, A. Sotiriadou, G. Davies, A. McGettrick, 2007, P. 342-351 ,
<http://www.seerc.org/ieei2007/> baza de date: SEERC
6. Mican, D., Sitar-Taut, D.A., Preprocessing and content/navigational pages identification as premises for an extended web usage mining model development, Revista Informatica Economică, vol.13, nr.4, pag.168-180, Proquest

- <http://proquest.umi.com/pqdweb?index=13&did=1969761321&SrchMode=3&sid=4&Fmt=3&VInst=PROD&VType=PQD&RQT=309&VName=PQD&TS=1268651637&clientId=65090&aid=1>
7. Mican, D., Tomai, N., Coroş, R.I., Web content management systems, a collaborative environment in the information society, *Revista Informatica Economică*, vol.13,nr.2,pag.20-32, Proquest
<http://proquest.umi.com/pqdweb?index=21&did=1948415651&SrchMode=3&sid=2&Fmt=3&VInst=PROD&VType=PQD&RQT=309&VName=PQD&TS=1268651480&clientId=65090&aid=1>
 8. Muntean, M., Collaborative environments. Considerations concerning some collaborative systems, *Revista Informatica Economică*, vol.13, nr.2, pag.5-12, Proquest
<http://proquest.umi.com/pqdweb?index=1&did=1948415641&SrchMode=2&sid=11&Fmt=3&VInst=PROD&VType=PQD&RQT=309&VName=PQD&TS=1268650698&clientId=65090>
 9. Muntean, M., Knowledge management approaches in portal-based collaborative enterprises, *Revista Informatica Economică*, vol.13, nr.4, pag.32-39, Proquest
<http://proquest.umi.com/pqdweb?index=0&did=1969761191&SrchMode=2&sid=11&Fmt=3&VInst=PROD&VType=PQD&RQT=309&VName=PQD&TS=1268650698&clientId=65090>
 10. Niţchi, I.Ş., Avram-Niţchi, R., Mihăilă, A., Mihăilă, C., About the Logical Model for Intelligent Agents, in *Proceedings of International Conference on Knowledge Engineering Principles and Technologies*, Studia Universitatis Babes-Bolyai Informatica Series, p. 83-90, Cluj-Napoca, România, 2007,
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/advanced/?q=an:1170.68600&format=complete>
 11. Niţchi, S.I., Mihăilă, A., Podean, M., Collaboration and Virtualization in Large Information Systems Projects, *Informatica Economică*, 13, 2, 2009, p. 12-19.
<http://proquest.umi.com/pqdweb?did=1948415631&sid=2&Fmt=3&clientId=65090&RQT=309&VName=PQD>
 12. Niţchi, Ş.I., Mihăilă, A., Podean, M., Collaboration and virtualization in large information systems projects, *Revista Informatica Economică*, vol.13, nr.2, pag.12-20, Proquest
<http://proquest.umi.com/pqdweb?index=6&did=1948415631&SrchMode=3&sid=2&Fmt=3&VInst=PROD&VType=PQD&RQT=309&VName=PQD&TS=1268651009&clientId=65090&aid=1>
 13. Petri, I., Quorum systems as a method to enhance collaboration for achieving fault tolerance in distributed systems, *Revista Informatica Economică*, vol.13, nr.2, pag.68-76, Proquest
<http://proquest.umi.com/pqdweb?index=16&did=1948415691&SrchMode=3&sid=2&Fmt=3&VInst=PROD&VType=PQD&RQT=309&VName=PQD&TS=1268651327&clientId=65090&aid=1>
 14. Petruşel, R., Implementing E-government in Budget Cashing of Local Finances in Transylvania Region, *Revista Transilvană de Ştiinţe Administrative*, nr. 16E/2006, p. 106-114,
<http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=5&hid=4&sid=924488db-41e5-49ea-be30-a88f36c1abf0@sessionmgr12&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#db=e5h&AN=22478982>;
 15. Podean, M., Rusu, L., 2009, An XML-Based Approach For Content Management in Virtual Organisations, *International Conference on e-Business ICE-B*, July 7-10 2009, Milan, Italy, supported by SICOMAP, pp.234-260, indexat Zentralblat
 16. Presecan, S., Tomai, N., Distributed context provisioning and reaction middleware, iQuest Technol., Cluj-Napoca, Romania, This paper appears in: *Intelligent Computer Communication and Processing*, 2009. ICCP 2009. IEEE 5th International Conference on Publication Date: 27-29 Aug. 2009, On page(s): 351 - 354 , Location: Cluj-Napoca ,ISBN: 978-1-4244-5007-7, Digital Object Identifier: 10.1109/ICCP.2009.5284736 ,Current Version Published: 2009-10-09.
 17. Rusu M. L., Arba R., Business Information Systems in a CSCL Environment, *Proceedings of the E-Learning 2008, IADIS Multiconference on Computer Science and Information Systems*, Ed. IADIS, Netherlands, 22-25 July 2008, P.185-191, indexare SCOPUS
<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=25929045400>

18. Rusu, L., Podean, M., Sharing Resources And Access In Collaborative Systems, in Proceedings of the E-Learning 2008, IADIS Multiconference on Computer Science and Information Systems, 22-25 July 2008, Amsterdam, the Netherlands, vol 2, Ed. IADIS Press , ISBN: 978-972-8924-58-4, pag. 71-74, indexat Zentralblat
19. Rusu, L., Sârbu, M., Podean, M., 2009, Multilayer solution using Multimap for developpe a mobile application, International Conference on e-Business ICE-B, July 7-10 2009, Milan, Italy, supported by BPM, pp.135-139, indexat Zentralblat
20. Sitar-Taut, D.A., Mican, D., Offline web mining analysis on various site types using classical algorithms, Journal of Applied Computer Science & Mathematics, 2010, P.9-13, indexat ICAAP
21. Stefanache, C.M., Silaghi, G.C., Litan, C.M., “Automated Average Cycle Length Detection in Chaotic Time Series”, in Proceedings of the 1st International Symposium on Modeling and Simulation, ISMS 2010, Liverpool, UK, pp. 140-145, IEEE Computer Society Press (Scopus), ISBN: 978-0-7695-3973-7, doi: 10.1109/ISMS.2010.36

3. Alte articole științifice publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)

1. Agachi P.S., Moraru C., Mihăilă A., Ierarhizarea universitatilor din Romania din punct de vedere al activitatii de cercetare stiintifica, Revista de politica stiintei si scientometrie, nr 4, p. 154-170, 2007
2. Arba R. , Buchmann R., Clients Segmentation for an E-commerce Site Using Datamining Techniques , Studia Universitatis Babes-Bolyai. Mathematica, Categ CNCSIS B+, Special Issue KEPT 2007, P.5 – 10
3. Arba R., Breșfelean V. P., Dezvoltarea serviciilor de E-Banking în cadrul societăților bancare din România , Binomul Sărăcie-Bogație și integrarea României în Uniunea Europeană – Conferință economică internațională Universitatea “Lucian Blaga” Sibiu, Mai 2005 , Ed. Universității “Lucian Blaga” Sibiu, ISBN 973-739-101-2, p.429-436
4. Arba R., Building Trust for an E-commerce Site, International Workshop ”The impact of European Integration on the National Economy”, Risoprint, 2005, P. 41-46
5. Arba R., Collaborative Electronic Marketplace, Conferinta internationala "The impact of European Integration on the National Economy” Cluj-Napoca, Ed. Risoprint, 2005, P. 11-16
6. Arba R., E-marketing, a powerful tool for obtaining the on-line succes, Conferinta Internațională de Informatică Economică “Information & Knowledge Age, Ed. Economica, 2005, P. 83-87
7. Arba R., Market Segmentation for an E-Commerce Site Using K-Means Cluster Analysis, The Proceedings of the Eighth International Conference on Informatics in Economy, Economica, 2007, P. 329-334
8. Arba R., Modelling an E-commerce System using UML, The 3rd International Workshop "IE & SI", Mirton, Timisoara, 2006, P. 92-97
9. Arba, R., Buchmann, R., Using XML for e-commerce systems development, Proceedings of the International Conference Competitiveness and European Integration, Univ. Babeș Bolyai, Cluj Napoca, ISBN 978-973-751-597-1, 2007, p.19-23
10. Arba. R., Bresfelean V., Dezvoltarea serviciilor de ebanking în cadrul societăților bancare din România, Conferinta economica internationala Binomul saracie-bogatie si integrarea Romaniei in Uniunea Europeana, Ed. Universitatii Lucian Balga, 2005, P. 429-436
11. Avornicului, C., Avornicului, M.C., Bologna, C.S., Aspects of Using UML in Database Design, Competitiveness and European Integration, Editura Risoprint, 2007, ISBN 978-973-751-597-1, P. 23-26
12. Balint, E., Comparing study upon two hydro power stations using multidimensional analysis of historical data, Tiberiu Popoviciu Seminars, Cluj Napoca, 2008

13. Balint, E., Constantin, L., Gherghina, D., Nita, S., Tiron, C., Arhitectura sistemului informatic colaborativ de decizie a unei sucursale de hidrocentrale, Simpozionul Național de Informatică și Telecomunicații în Energetică, Sinaia, 2006
14. Balint, E., Kleinhempel, S., Rusu, L., A decisional collaborative system in hydroelectric domain, Journal of Applied Computer and Mathematics, Suceava, 2010
15. Balint, E., Lazăr, C., Statistics and mathematical models of the reliability of hydropower equipment for stations Mărișelu and Lotru Ciunget, Int. Conf. Hydro 2009, Lyon, 2009
16. Balint, E., Mathematical model by direct-costing method for financial optimization of a hydroelectrical power plant, The impact of European integration on the national economy Int. Conf., Cluj Napoca, 2005
17. Balint, E., Mic, A., The analysis regarding data acquisition and measurement interpretation in classifying hydrogenerators according to regulation performances, Hydro 2005, Austria,
18. Balint, E., Rogoz, I., Zamfirescu, D., Lazăr, C., Comparing study upon two hydro power stations using multidimensional analysis of historical data, Int. Conf. Hydro 2008, Vietnam
19. Bologa, C.S., Faur, C., “The Universality Of The Access To The Data With Visual Foxpro 9.0“, The 3rd International Workshop IE&SI, Timișoara, May 26-27, 2006, Editura Mirton, ISBN 973-661-870-6, pag. 44-51.
20. Bologa, C.S., Faur, C., On Some Standards for Business Process Modelling. BPMN, BPEL, XPD and Their Interaction in Business Process Management as Part of Enterprise Business Architecture, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. INFORMATICA, Categ CNCSIS B+, Volume 54(2009); Volume III - Special Issue, 2009, ISSN: 1224-869X , P.15 – 18
21. Bologa, C.S., Faur, C., On the Disconnected Multi-Tier Architectures, « The impact of European Integration on the National Economy » Cluj Napoca, October 28-29, 2005« The impact of European Integration on the National Economy » Cluj Napoca, Editura Risoprint, 2005, ISBN 973-651-007-0.
22. Brândaș, C., Boldea, I., Current Strategies for Decision Support Systems Analysis and Design, Simpozionul Internațional de Management, volum pe CD, Timișoara, 2005
23. Brândaș, C., Conceptual Framework for DSS Development based on UP and UML, Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar, International Workshop on Collaborative Systems, vol.4, Cluj Napoca, 2006, pag.38-47
24. Brândaș, C., Unified Approach in the DSS Development Process, Economy Informatics Review, vol.11, nr.1, pag.98-102, INFOREC, București, 2007
25. Breșfelean V. P. , Burcă, M.A. Design and Development Solution for Management Systems in Educational Systems “, The Seventh International Conference on Informatics in Economy - ASE București, Mai 2005, București , Editura Economică, ISBN 973-8360-04-8, p.170-174
26. Breșfelean V. P., Ghisoiu, N., Lacurezeanu R., Ani C., Pop M., Decisions and the Implications of Information Technologies in Academic Environments, Proceedings of EDULEARN09, Barcelona, Spain, 6-8 July, 2009, ISBN: 978-84-612-9802-0
27. Breșfelean V.P, Lacurezeanu R., Ghișoiu N., Vlad M., Data Mining in Deducing Learning Gaps and Exam Failure Among Students, Proceedings of EDULEARN09, Barcelona, Spain, 6-8 July, 2009, ISBN 978-84-612-9802-0
28. Breșfelean V.P. Mobile Technologies in Education, International Conference “The Impact of European Integration on the National Economy”, Babeș-Bolyai University Cluj-Napoca, 28-29 Oct. 2005 Cluj-Napoca , Ed. Risoprint, ISBN 973-651-007-0, p.118-126
29. Breșfelean V.P., Knowledge Management Issues in Higher Education Collaborative Environments, KEPT 2007 Conference -Knowledge Engineering: Principles and Techniques,Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, June 6-8, 2007, p.22-27, ISBN: 978-973-610-567-8
30. Breșfelean V.P., Breșfelean, M., Ghișoiu, N., Data Mining – An Emergent Science In All Areas Of Life, International Conference Competitiveness and European Integration, Cluj-Napoca, Romania, 26-27 Oct. 2007, p. 50-55, ISBN 978-973-751-597-1

31. Breșfelean V.P., Burcă, M.A. Mobile Banking, International Conference “The Impact of European Integration on the National Economy”, Babeș-Bolyai University Cluj-Napoca, 28-29 Oct. 2005 Cluj-Napoca, Ed. Risoprint, ISBN 973-651-007-0, p.145-152
32. Breșfelean V.P., Development Strategies for the Universities’ Management Using Information and Communication Technologies, InfoBUSINESS'2006 The International Conference on Business Information Systems, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, October 27-28, 2006, Iași
33. Breșfelean V.P., Ghisoiu, N., DSS Module for Teaching Staff Activities, Recent Advances in E-Activities, Information Security and Privacy, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on eActivities (E-ACTIVITIES '09), Puerto De La Cruz, Spain, December 14-16, 2009, p.292-296, ISSN: 1790-511, ISBN: 978-960-474-143-4,
34. Breșfelean, V. P., Burcă , M.A. Modernizarea managementului instituțiilor de învățământ folosind aplicații Web, Binomul Sărăcie-Bogăție și integrarea României în Uniunea Europeană – Conferință economică internațională Universitatea “Lucian Blaga” Sibiu, Mai 2005 , Ed. Universității “Lucian Blaga” Sibiu, ISBN 973-739-101-2, p.473-478
35. Breșfelean, V.P., Breșfelean, M., Ghișoiu, N., Comes, C.-A., 2006. Continuing education in a future EU member, analysis and correlations using clustering techniques, WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education, Issue 11, Volume 3, November 2006, ISSN 1790-1979, p.1016-1021 Indexare British Library
36. Breșfelean, V.P., Breșfelean, M., Ghișoiu, N., Comes, C.-A., 2007. , Data mining in Continuing Education, INTED 2007, International Technology, Education and Development Conference, March 7-9 2007 Valencia, Spain, ISBN: 978-84-611-4517-1
37. Breșfelean, V.P., Breșfelean, M., Ghișoiu, N., Comes, C.-A.. Development of universities’ management based on data mining researches, INTED 2008, International Technology, Education and Development Conference, March 3-5 2008 Valencia, Spain, ISBN: 978-84-612-0190-7
38. Breșfelean V.P . K-means Based Data Clustering, The Eighth International Conference on Informatics in Economy IE 2007 -Informatics in Knowledge Society. Bucharest, Romania , May 17-18, 2007
39. Buchmann, R., Arba, R., A Comparison between the RDF and Topic Maps Knowledge Representations Models, Proceedings of the International Conference Competitiveness and European Integration, Univ. Babeș Bolyai, Cluj Napoca, ISBN 978-973-751-597-1, 2007, p. 56-61
40. Comes, C.-A., Ghișoiu, N., Breșfelean, V.P., Rus,I., 2006. Entity Relationship Stored Procedure, WSEAS Transactions on Computers Reseach, Issue2, Volume 1, December 2006, p. 260-264 , ISSN 1991-8755,
41. Coros, R., Tomai, N., Sitar-Taut, D.A., Stanca, L.M., Mican, D., Web Analytics Tools as Support for Optimizing Website Navigation and Content Quality, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. INFORMATICA, Categ CNCSIS B+, III, 2009, P.27 – 30
42. Demian, H., Abrudan, M., Electre algorithm applied in informatics, a useful method for optimization of multicriteria decisions, Integrarea europeană – noi provocări pentru economia României III, pag.781-785, Ed. Universității Oradea, 2007
43. Demian, H., Anton, M., Web application with database access. Integrarea europeană – noi provocări pentru economia României III, Ed. Universității Oradea, 2007
44. Demian, H., Architecture for documents interchange system in economical applications, International Workshop on Collaborative Systems and Information Society, pag.145-153, Cluj Napoca, 2008
45. Demian, H., Discharge in ERP systems – performance considerations, Proceedings of KEPT 2009, pag.31-34, Cluj Napoca, 2009
46. Demian, H., Hierarchical organization of information in relational databases, Integrarea europeană – noi provocări pentru economia României IV, pag.785-793, Ed. Universității Oradea, 2008
47. Demian, H., Pop, C., Anton, M., Conquest – definire și export de note contabile. Integrarea europeană – noi provocări pentru economia României, Ed. Universității Oradea, 2006

48. Demian, H., Storing heterogeneous trees in relational databases, IMT Oradea 2009 XVII, pag.2115-2122, Ed. Universităţii Oradea, 2009
49. Demian, H., Traceability in stock management systems, Integrarea europeană – noi provocări pentru economia României V, Ed. Universităţii Oradea, 2009
50. Faur, C., Bologa, C.S., Some Considerations on the Use of Enterprise Architectures and the Necessity of a Reference Architecture in Designing Information Systems for Public Institutions in Romania, The Ninth International Conference on Informatics in Economy, Editura ASE, 2009, P. 628-633
51. Gergely, N., Directions in implementing data warehousing technologies in the financial environment, Studia Universitatis Oeconomica, L1, 2005
52. Gergely, N., Possibilities of applying OLAP queries regarding reports in the banking industry. Samples in Oracle Discoverer, Proceedings of the Workshop on Collaborative Support Systems in Business and Education, Cluj Napoca, 2005
53. Gergely, N., Techniques of business intelligence applied in CRM analysis from the financial-banking sector, Management of organizations in the context of globalization and euro-atlantic integration, Timisoara, 2005
54. Gergely, N., The Notion of OLAM. Real case implementation in the financial-banking sector, Management of organizations in the context of globalization and euro-atlantic integration, Timisoara, 2005
55. Gergely, N., The role of the data marts in simplifying the interaction between data and endusers, Proceedings of the Workshop on Collaborative Support Systems in Business and Education, Cluj Napoca, 2005
56. Ghiran, A.M., Mican, D. – Firewalls on Mobile Devices, in Proceedings of The Ninth International Conference on Informatics in Economy, Ed. Economica, Bucureşti, 2009, p. 879-884
57. Ghiran, A.M., Vancea, M.– Risk Identification Method based on Ontology, in Proceedings of the International Conference Competitiveness and European Integration, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2007, p. 166-169
58. Ghişoiu N., Breşfelean V. P., Collaborative systems and technologies, Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar, Supplement: International Workshop in Collaborative Systems, Volume 4, 2006, Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca 2006, ISSN 1584-4536, p. 147-152
59. Ghişoiu,N., Breşfelean,V.P., Faur,G., Vereş, O. Collaborative Software Systems, The 3rd international Workshop IE&SI, 26-27 Mai 2006 Timișoara, Editura Mirton, ISBN (10) 973-661-870-6; ISBN (13) 987-973-661-870-3, p.138-140
60. Hancu, L., Deriving business dependencies by mining invisible webs search logs, Proceedings of IECS2009, Sibiu, 2009
61. Hancu, L., Enhancing the invisible Web, Proceedings of KEPT2007, Cluj Napoca, 2007
62. Hancu, L., Pruning decision trees for easing complex strategic decisions, Tiberiu Popoviciu Seminars, vol.6, Cluj Napoca, 2008
63. Hancu, L., The Analysis of Romanian microentities: from one-man businesses to drumbeats entities, Proceedings of the Int.Conf. on SME Enterprises in european economies and all over the world, Cluj Napoca, 2007
64. Hudea, A., Silaghi, G.C., “Enhancing Productivity in Developing Multi-tier Applications with Design Patterns”, in Proceedings of the 7th International Conference on Informatics in Economy, Bucharest May 2005, pp. 1205-1210, ISBN: 973-8360-04-8, Ed. Economica
65. Illyes, L., Balanced students groups forming for university projects using genetic algorithm, Proceedings of the 8th Conf. on Informatics in Economy, pag.554-559, ASE, Bucureşti, 2007
66. Illyes, L., Canonical genetic algorithm: model, implementation and framework, Proceedings of the Int. Conf. on Competitiveness and European Integration, pag.183-186, Cluj Napoca, 2007
67. Illyes, L., Cohesion and balance in a human resource allocation problem, Acta Cybernetica, 19(1), pag.93-103, 2009

68. Illyes, L., Fabian, Cs., Jigsaw problem generator for 2D rectangle single large object for non guillotine and guillotine cutting, Proceedings of WSCSP2005, pag.83-89, Miercurea Ciuc, 2005
69. Illyes, L., Pal, L., Generalized particular covering problem with genetic algorithms, Advanced Modeling and Optimization, vol.7, nr.1, pag.1-7, 2005
70. Illyes, L., Traveling salesman problem with time windows solved with genetic algorithms, Int. Workshop on Collaborative support systems in business and education, pag.146-151, Cluj Napoca, 2005
71. Illyes, L., Upper angle placement algorithm with genetic approach for 2D rectangle knapsack problem, 2nd ESICUP meeting, Southampton, 2005
72. Jecan S., Arba R. , Mobile Operating Systems , Studia Universitatis Babes-Bolyai. Mathematica, Categ CNCSIS B+, Special Issue, KEPT 2007, P.53 – 60
73. Jecan, S. – Document Management vs. Knowledge Management, International Conference – Knowledge management projects, systems and tehnologies – October 2008, Bucuresti ASE Printing House, Categ CNCSIS B+, pp.217 – 221, ISBN 978-606-505-124-9
74. Jecan, S. , Intranet management. Internet printing protocol, ANNALS OF THE TIBERIU POPOVICIU SEMINAR OF FUNCTIONAL EQUATIONS, APPROXIMATION AND CONVEXITY, Categ CNCSIS C, volum 4, 2006, pp.153 – 159, ISSN 1584-4536
75. Jecan, S., Document management, Proceodings of International Conference “Competitiveness and European Integration”, Risoprint, 2007, pp. 199-204, ISBN 978-973-751-597-1
76. Jecan, S., Firewalls and Internet Security – International Conference - The Impact of European Integration on the national economy, october 28-29, 2005 Cluj-Napoca, Romania, pp. 576-583, ISBN 973-651-007-0
77. Jecan, S., Ghisoiu, N., Bologa, C.S., The role of ERP and EAI systems in romanian economy, ANNALS OF THE TIBERIU POPOVICIU SEMINAR OF FUNCTIONAL EQUATIONS, APPROXIMATION AND CONVEXITY, Categ CNCSIS C, volum 6, 2008, ISSN 1584-4536, P.222 – 230
78. Jecan, S., XML security authentication and authorization, Proceedings of the 8th International Conference on Informatics in Economy, Ed. Economica, 2007, pp.932-938, ISBN 978 973 594 921 1,
79. Kovacs, G.E., Data Mining for personalization in e-commerce, KEPT Knowledge engineering– Principles and technologies, Vol.2, Editura Presa Universitară Clujană, 2007, ISBN 978-973-610-567-8, pag. 60-65
80. Kovacs, G.E., Dynamic personalization for e-commerce applications, Informatics in knowledge age, Proceedings of the Eighth International Conference on Informatics in Economy, Editura Economică București, 2007, ISBN 978-973-594-921-1, pag. 685-690
81. Kovacs, G.E., Electronic shopping malls– an overview, InfoBUSINESS 2006, Alexandru Ioan Cuza University, Iași 2006, ISBN 978-973-703-207-2, 973-703-207-1
82. Kovacs, G.E., Elektronikus webáruházak: lehetőségek az e-kereskedelemben, Közgazdász Fórum, 2006, ISSN 1582-1986, pag. 28-34
83. Kovacs, G.E., How privacy and security concerns affect online shopping behavior?, STUDIA, Strategic leadership in the context of globalization and regionalization, 2006, ISSN: 1220-0506, pag. 619-624
84. Kovacs, G.E., New forms of intermediation in electronic commerce, Annals of the „Tiberiu Popoviciu” Seminar, Volume 4, ISSN 1584-4536, Mediamira Science Publisher, Cluj Napoca, 2006, pag. 159-166
85. Kovacs, G.E., Object-oriented development of e-commerce software systems, IV. Európai Kihívások Nemzetközi Tudományos Konferencia, Juhász Nyomda, Szeged, 2007, ISBN: 978-963-482-857-0, pag. 694-698.

86. Kovacs, G.E., Product recommendation in an electronic shopping mall, Competitiveness and stability in the knowledge-based economy, Craiova, Editura UNIVERSITARIA, 2006, ISBN(13) 978-973-742-445-7
87. Kovacs, G.E., Targeting the right audience with online ads, The proceedings of the International Workshop on COLLABORATIVE SUPPORT SYSTEMS IN BUSINESS AND EDUCATION. October 28-29 2005 Cluj-Napoca, Romania, ISBN:973-651-008-9, Editura RISOPRINT, 2005, pag. 190-195
88. Kovacs, G.E., User authentication and authorization in an ASP.NET e-commerce site, The 3rd International Workshop IE&SI. Timișoara 26-27 May 2006, ISBN:973-661-870-6, Editura MIRTON, 2006, pag. 183-187
89. Lacurezeanu, R., Vlad, M., About e-learning system of Romania, Proceedings of Economy and Transformation Management Conf., Timișoara, 2006
90. Lacurezeanu, R., Vlad, M., E-learning, a business of the firms in Romania, Proceedings of Competitiveness and European Integration Conf., Cluj Napoca, 2007
91. Lupșe, V., Dzițac, I., A design based on object programming of a module of integrated ERP systems of small and medium enterprises, Acta Univ. Apulensis, Alba Iulia, pag.275-282, 2005
92. Lupșe, V., Dzițac, I., A survey of the ERP systems for small and medium enterprises, Proceedings of EMES 2005, pag.68-75, Alba Iulia, 2005
93. Lupșe, V., Dzițac, I., Studiu asupra sistemelor informatice integrate de tip ERP, Agora nr. 5, pag.111-120, 2005
94. Lupșe, V., Object programming of an integrated information system for a small and medium enterprise, Revista Informatica Economică, nr.2-4/2005
95. Mică, D., Bologa, C.S., Ghiran, A.M., Optimized Advertising Content Delivery, Annals Of The Tiberiu Popoviciu Seminar Of Functional Equations, Approximation And Convexity, 2008, p.230 - 240
96. Mică, D., Bologa, C.S., Web Content Management Systems, Informatics in Knowledge Society, ASE Printing House, 2007, ISBN : 978-973-594-921-1, P. 51-56
97. Mică, D., Rusu, M.L., Content Management System for Academic Management, InfoBusiness 2006, Proceedings of International Conference on Business Information Systems, Editura Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi, 2006, P. 342-348
98. Mică, D., Tomai, N., Web 2.0 as a New Vision of Web-Based Applications, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. INFORMATICA, Categ CNCSIS B+, Special Issue 2009, 2009, P.39 – 42
99. Mihăilă A., Negotiation techniques in Multiagent Systems, in Proceedings of the International Workshop on Collaborative Systems on Business and Education, ISBN 973-651-008-9, p. 205-212, Cluj-Napoca, România, 2005.
100. Mihăilă C., Nițchi, I.Ș., R., Mihăilă, A., Coroș R., A genetic algorithm for permutation flow shop scheduling problem, in Annals of Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equation, Approximation and Convexity, , p. 241-250, Cluj-Napoca, România, 2008 (C)
101. Mihalcia, B.T., Informatizarea activității din centrele de transfuzie sanguină, o prioritate în economia României, Sesiunea științifică Integrarea Europeană - economia de piață și statul de drept, Ed. Dacia, Cluj Napoca, 2007
102. Mihalcia, B.T., Negru, D.M., Cerințe și tendințe în sistemele informaționale transfuzionale – spre integrare și dobândirea avantajelor strategice, Sesiunea științifică Dezvoltare regională și multiculturalitate în Uniunea Europeană, Tg. Mureș, Ed. Risoprint, 2007
103. Mihalcia, B.T., Perfecționarea sistemului național de transfuzie sanguină, necesitate pentru creșterea calității în lumina noilor cerințe ale Uniunii Europene, Sesiunea științifică Dezvoltare regională și multiculturalitate în Uniunea Europeană, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2007

104. Mocean, L., Buchmann, R., Petrusel, R., About Hierarchical XML Structures, Replacement of Relational Data Structures in Construction and Implementation of ERP Systems, *Revista Informatica Economica*, Nr.1-2007, ISSN 1453-1305, p.53-58 (CNCSIS B+)
105. Mocean, L., Vlad, M., The Influence of New Information Technology on E-government in Romania, *Proceedings of the Agricultural Economics, Rural Development and Informatics*, Debrecen, 2005
106. Motoc, M., Balint, E., Lazăr, C., Constantin, A., Implementarea aplicației informatice pentru realizarea unei baze de cunoștințe privind exploatarea și mentenanța echipamentelor IT cu aplicabilitate în hidroenergie, *Conf. CNEE*, Sinaia, 2009
107. Muntean, M., A customer point of view of knowledge management, *Proceedings of the 3rd Int.Workshop IE&SI*, Timișoara, 2006
108. Muntean, M., Brândaș, C., Business intelligence support systems and infrastructures, *Revista Informatica Economica*, nr.1, vol.7, 2007
109. Muntean, M., Brândaș, C., Knowledge Management in Intercultural Collaborative Environments, *International Conference Knowledge Management*, București, 2006
110. Muntean, M., Business intelligence and data warehousing, *Proceedings of the Int. Conf. on Accounting and Management Information System*, 2007
111. Muntean, M., Butuza, A., Hauer, I., Supporting knowledge management and technology, *Revista Informatica Economica*, nr.1-4/2008
112. Muntean, M., Collaboration – a business strategy in the global economy, *Proceedings of ILTG2007*, Graz, 2007
113. Muntean, M., Collaborative business environment based on federated portals, *Annals of T. Popoviciu seminar*, vol.4, Cluj Napoca, 2006
114. Muntean, M., Collaborative environments – a framework for business intelligence, *WSEAS Transactions on Business and Economics*, 2006
115. Muntean, M., Knowledge management in collaborative environments, *Proceedings of the 2nd Int.Conf. of Economics and Management of Networks*, Budapest, 2005
116. Muntean, M., Knowledge Portals & Collaborative Capabilities, *Proceedings of the 9th Int. Conf. on Informatics in Economy*, București, 2009
117. Muntean, M., Portal based collaborative environment, *Megatrend Review* vol.2, Belgrad, 2009
118. Muntean, M., Some considerations about a customer view of KM, *Proceedings of the 3rd ETM Conf.*, Timisoara, 2006
119. Muntean, M., Some considerations about collaborative environments, *Annals of Tiberiu Popoviciu seminar*, vol.6, Cluj Napoca, 2008
120. Muntean, M., Some considerations about knowledge-based collaborative business environments, *Proceedings of the 5th WSEAS E-activities Conf.*, Venice, 2006
121. Muntean, M., Some considerations about portal-based collaborative enterprises, *Revista de Contabilitate și Informatică de Gestiune*, nr.1, București, 2007
122. Muresan, A.M.– Intelligent Agents for Collaborative Work, *Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations Approximation and Convexity*, Vol. 4, Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca, 2006, p. 224-228
123. Muresan, A.M.– Technology Issues in Adopting Continuous Audit, *Informatics in Knowledge Society*, in *The Proceedings of the Eight International Conference on Informatics in Economy*, Ed. Economica, București, 2007, p. 990-995
124. Nagy, I.M., Simon, A.M., Ștefanache, C.M., Sitar-Tăut, D.A., MultiDatabase Query Optimization. *Studia Universitatis Vasile Goldiș Arad, Seria Științe Economice, Secțiunea Cibernetică, Statistică și Informatică Economica*, Nr. 17/2007. Vasile Goldiș University Press, Arad, 2007. ISSN 158-2339, pp. 57 – 65 (CNCSIS B+)

125. Nițchi S.I., Avram-Nițchi R., Mihăilă A., Some Remarks on Collaborative Systems Framework, Informatics in Knowledge Society, in Proceedings of Eight International Conference on Informatics in Economy, ISBN 978-973-549-921-1, p. 285-290, Bucuresti, Romania, 2007.
126. Nițchi, I.Ș., Avram-Nițchi, R., Mihăilă, A., A framework for collaborative systems, in Annals of Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equation, Approximation and Convexity, p. 159-168, Cluj-Napoca, România, 2008 (C).
127. Nițchi, I.Ș., Avram-Nițchi, R., Mihăilă, A., Mihăilă, C., Knowledge representation through ontology in a management support systems framework, in Informatică Economică, p. 1-4, București, România, 2008.
128. Nițchi, I.Ș., Avram-Nițchi, R., Mihăilă, A., Mihăilă, C., On the collaborative systems for e-business, in Proceedings of International Conference on Competitiveness and European Integration, p. 266-272, Cluj-Napoca, România, 2007.
129. Nițchi, I.Ș., Avram-Nițchi, R., Mihăilă, A., On the collaborative business support systems, in Proceedings of International Conference on Business Information Systems, ISBN 978-973-703-207-2, 973-703-207-1, p.209-220, Iași, România, 2006.
130. Nițchi, I.Ș., Avram-Nițchi, R., Mihăilă, A., Some remarks on the conceptual level of a general collaborative framework, in Annals of Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equation, Approximation and Convexity, , p. 294-305, Cluj-Napoca, România, 2008 (C).
131. Nițchi, I.Ș., Mihăilă, A., About KM in a heterogeneous collaborative project management, in Proceedings of International Conference on Knowledge Management – Projects, Systems and Technologies, The 2nd Supplement of review Informatică Economică, vol. 10, 2006, ISSN: 1453-1305, p.53-58 (vol. 2), București, Romania, 2006
132. Nițchi, I.Ș., Mihăilă, A., About the Collaborative Project Management, in Proceedings of International Workshop on IE/SI, ISBN 973-661-870-6, 978-973-661-870-3, p. 272-275, Timișoara, Romania, 2006.
133. Nițchi, I.Ș., Mihăilă, A., Mihăilă, C., About Project Management Planning Optimization using Genetic Algorithms, in Proceedings of International Conference on Knowledge Engineering Principles and Technologies, Special issue of Studia Universitatis Babeș-Bolyai Informatica Series, p. 79-82 ,Cluj-Napoca, România, 2007.
134. Nițchi, I.Ș., Mihăilă, A., Some remarks on collaborative project management, in Proceedings of IADIS International Conference on Web Based Communities, ISBN 978-972-8924-31-7, p.419-422, Salamanca, Spain, 2007.
135. Petrușel, R., Awareness in Collaborative Work, în volumul Collaborative Support Systems in Business and Education, Editura Risoprint Cluj Napoca, 2005, p. 313-319;
136. Petrușel, R., Collaborative Financial Decision Model for Small and Medium Enterprises, Revista Annals Of The Tiberiu Popoviciu Seminar Of Functional Equations, Approximation And Convexity, nr. 6, 2008;
137. Petrușel, R., Concept of a Collaborative Environment for Financial Decisions, Revista Annals Of The Tiberiu Popoviciu Seminar Of Functional Equations, Approximation And Convexity, nr. 4, 2006;
138. Petrușel, R., Coroș R., Testing and Implementing Cash-flow Based DSS, în volumul Business Information Systems & Collaborative Support Systems in Business, Ed. Risoprint Cluj Napoca, 2007, pg. 287-292;
139. Petrușel, R., Decision Models for Cash-Flow DSS, în volumul Knowledge Engineering: Principles and Techniques, Ed. Presa Universitara Clujeana Cluj Napoca, 2007, pg. 98-108;
140. Petrușel, R., Knowledge Base of Cash-Flow DSS, Revista Informatica Economică, supliment nr. 2/2006;
141. Petrusel, R., Mocean, L., Modeling decisional situations using morphological analysis, Revista Informatica Economică, nr. 4, 2007, p. 41-44;

142. Petrușel, R., Mocean, L., Modeling decisional situations using morphological analysis, în volumul: The Proceedings of Eight International Conference on Informatics in Economy, ASE Printing House Bucuresti, 2007;
143. Petrușel, R., Modeling Decisional Situations for Cash-Flow DSS, în volumul International Workshop IE&SI, Editura Mirton Timișoara, 2006, p. 283-287;
144. Petrușel, R., On Cash-Flow DSS Model Base, în volumul The Impact of European Integration on the National Economy, Editura Risoprint Cluj Napoca, 2005, p. 452-458;
145. Petrușel, R., On operative cash-flow planning, Revista Informatica Economică, nr. 1-4/2005, p. 81-84,
146. Rus, R.V., Decision support systems – a challenge for managers, Proceedings of the 4th Int. Conf. for Young Researchers in Economics, vol.2, pag.241-246, Godollo, 2006
147. Rus, R.V., Decision support systems development, Analele Univ. Oradea XVI, pag.881-884, 2007
148. Rus, R.V., Decision support systems: concepts, definitions and typologies, Studia Universitatis Negotia, nr.1/2006, pag.86-90
149. Rus, R.V., New Information Technologies for Hotel Management, Proceedings of AUMEC 2009, Siyasal Yayin Dagitim, pag.889-897
150. Rus, R.V., Toader, V., Business intelligence for hotels management performance, International Journal of Business Research, pag.150-154
151. Rus, R.V., Toader, V., Spreadsheet based decision support systems, Analele Univ. Oradea XVII, pag.1480-1485
152. Rusu L., Arba R., Podean, M., “Academic management payment using collaborative model”, EBRF 2008 Research Forum to Understand Business in Knowledge Society "Change and Changeability in the Knowledge-Intensive World", Helsinki - Stockholm, Finland – Sweden, September 2008
153. Rusu M. L., Arba R., Muresan I., Collaborative learning framework in business management systems, , Informatics Economic Magazine Bucharest (Romania), Informatica Economica/Economy Informatics, Categ CNCISIS B+, vol.1/2008, 2008, P.17 – 23
154. Rusu, L., Breșfelean V. P., Management prototype for universities, Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar, Supplement: International Workshop in Collaborative Systems, Volume 4, 2006, Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca 2006, ISSN 1584-4536, p. 287-295
155. Rusu, L., Podean, M., Muresan, L., Arba, R., “Collaborative Document System Based on Grup and Role Management”, accepted at International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2008), Madrid, Spain, November 2008, ISBN: 978-84-612-5091-2
156. Rusu, L., Sârbu, M., Podean, M., Sitar-Tăut, D.A., Mobile Application Prototype for Monitoring Auto Fleet Using Multilayer Approach, Journal of Applied Computer Science & Mathematics no. 6(3); pages 87-93, ISSN 2066-4273, 2009 (Revistă indexată în Genamics JournalSeek, Directory of Open Access Journals - DOAJ, ICAAP- Journal database, CNCISIS B+)
157. Rusu, M.L., Mican, D., Ciaca Iuliana Monica, Feedback from Research and Teaching Functions of Higher Education, INFORMATICA ECONOMICA/ECONOMY INFORMATICS, Categ CNCISIS B+, 6/2007, 2007, P.25 – 31
158. Rusu, M.L., Mican, D., Management Prototype For Sharing Knowledge Resources, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. MATHEMATICA, Categ CNCISIS B+, 2/2007, 2007, P.234 – 242
159. Rusu,L., Breșfelean V.P. Websites’ Classification Using Several Indicators for Design and Promotion, The Seventh International Conference on Informatics in Economy -ASE București, Mai 2005, București , Editura Economică, ISBN 973-8360-04-8, p. 1306-1311
160. Silaghi, G.C., “About a Naïve Algorithm for Producing Collaborative Recommendations”, în Proceedings of the International Workshop on Collaborative Systems on Business and Education, Cluj-Napoca, Romania, 2005, pp 366-375, ed. Risoprint, ISBN: 973-651-008-9

161. Silaghi, G.C., "AgentSearch: An Architecture of a Collaborative Multi-agent Web Search System", in Proceedings of the International Conference "The Impact of European Integration on the National Economy", Business Information Systems section, Cluj-Napoca, Romania, 2005, pp. 468-478, ed. Risoprint, ISBN: 973-651-007-0
162. Stanca, L.M., Pop, I., Felea, C.N., Chis, G.S., Design And Implementation Of Measuring Instruments For A Successful E-Shop In A Collaborative Virtual Environment, Competitiveness and European Integration, Business Information Systems & Collaborative Support Systems In Business, Cluj-Napoca, octomber 26-27-2008, Risoprint, 2007, P. 332-3372
163. Toader, V., Rus, R.V., The impact of inflation expectations on Transylvanians SME activity, Studia Universitas Negotia, pag.173-187
164. Toderici, L., A risk profile index, Proceedings of ICTAMI 2007, pag.405-409, Ed. Aeternitas, Alba Iulia, 2007
165. Toderici, L., Characteristics of Romanian banking systems, Proceedings of the Competitiveness and European Integration Conf., pag.344-346, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2007
166. Toderici, L., IT banking systems with decentralized architecture versus IT banking systems with centralized architecture, International workshop on collaborative support systems in business and education, pag.399-403, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2005
167. Toderici, L., Types of approaches about the necessity of operational risk capital, Proceedings of KEPT2007, pag.140-145, Ed. Presa Universitară, Cluj Napoca, 2007
168. Tomai, N., Muresan, A.M.- Agent Technology in Wireless Networks, in Proceedings of The International Conference on Business Information Systems, Ed. Universităţii Al. Ioan Cuza, Iaşi, 2006, p. 31-39
169. Tomai, N., Muresan, A.M.– Cooperative Agents in Mobile Ad-Hoc Networks, Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations Approximation and Convexity, Vol. 4, Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca, 2006, p. 323-329
170. Tomai, N., Muresan, A.M., Mican, D. – Wireless Network Design Considerations, in Proceedings of KEPT 2007, Knowledge Engineering Principles and Techniques, Presa Universitară Clujeană, Cluj, 2007, p. 146-152
171. Tutunea, M., Ce trebuie să cunoaştem despre preţuri în mediul digital, Tribuna economică, v.16, nr.19, pag.53-54, 2005
172. Tutunea, M., Consideraţii privind publicitatea pe Internet, Revista de Management şi Informatică Economică, vol.6, nr.1, pag.183-191, 2007
173. Tutunea, M., Crearea propriei comunităţi online, Revista Informatica Economică, nr.37, pag.110-113, 2006
174. Tutunea, M., Forţa de vânzare şi distribuţia în mediul digital, Revista de management şi inginerie economică, vol.4, nr.4, pag.85-89, 2005
175. Tutunea, M., Generating buying decision in digital environment, Revista Informatica Economică, nr.35, pag.19-21, 2005
176. Tutunea, M., Metode pentru atragerea cumpărătorilor pe Internet, Tribuna economică, v.16, nr.31, pag.58-59, 2005
177. Tutunea, M., Psihologia cybermarketingului, Revista de Management şi inginerie economică, vol.5, nr.4, pag.183-187, 2006
178. Tutunea, M., Remixul – imaginea digitală a marketingului mix tradiţional, Conferinţa Internaţională "Binomul sărăcie-bogăţie şi integrarea României în UE", Sibiu, vol.3, pag.666-674, 2005
179. Tutunea, M., Specific procedures of generating the offer on the Internet, Conf. Int. de Informatică Economică, Bucureşti, pag.386-391, 2005
180. Tutunea, M., The web's operating management, The Knowledge Management Conference, vol.1, pag.143-147, Bucureşti, 2006

181. Tutunea, M., Traditional physical product vs. digital product, Revista Informatica Economică, nr.34, pag.119-123, 2005
182. Tutunea, M., Transforming markets lanscape and marketing evolution in the informational era, Revista Informatica Economică, nr.33, pag.26-29, 2005
183. Vlad, M., E-book technology for an instruction system, Proceedings of the 7th Int. Conf. on Informatics in Economy, pag.94-98, București, 2005
184. Vlad, M., Lacurezeanu, R., From traditional to collaborative in education, Annals of the Tiberiu Popoviciu seminar, vol.4, pag.345-352, Ed. Mediamira, Cluj Napoca, 2006
185. Vlad, M., Some remarks about the ebooks – DRM framework, Proceedings of The Impact of European Integration on the National Economy, pag.564-567, Cluj Napoca, 2005
186. Vlad, M., The Concepts and techniques of collaborative learning, The 3rd IE&SI Workshop, pag. 367-371, Timișoara, 2006

4. Teze de doctorat publicate la edituri recunoscute

1. Arba R., Sisteme și tehnici distribuite de dezvoltare a afacerilor electronice, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2007, ISBN 978-973-751-600-8, p. 255
2. Breșfelean V.P., Implicații ale tehnologiilor informatice asupra managementului institutiilor universitare, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2008, 277 pagini
3. Jecan, S. – Elemente de management a unui intranet în cadrul IMM-urilor, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2008, 222 pagini, ISBN 978-973-751-907-8
4. Kovacs, G.E., E-mall în spațiul economic virtual, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2007, ISBN: 978-973-751-434-9, 227 p.
5. Mihăilă A., Sisteme suport de decizie pentru managementul proiectelor, ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2008, P. 240, ISBN 978-973-751-822-4.
6. Petrușel, R., Contributii la Conceperea, Proiectarea si Realizarea Sistemelor Suport de Decizie Destinate Fluxurilor de Trezorerie, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2008, 261 p.
7. Silaghi, G.C., “Collaborative Multi-Agent Systems: Conception, Design and Development”, Ed. Risoprint, 2005, ISBN: 973-651-018-6, 325pg. - premiu de carte UBB pentru anul 2005
8. Sitar-Tăut, D.A., Baze de date distribuite, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-651-038-0, 320 pag.

5. Brevete naționale și internaționale

6. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte) (Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

7. Impactul în societate al lucrărilor produse

8. Absolvenți angajați în poziții importante în instituții relevante

- Toderici Leontin – Director executiv, Banca Transilvania
- Bărcan Victor - Directorul departamentului de sisteme distribuite, Ovelia, Franța
- Mihalcia Bălașa Tania - Șef serviciu transfuzii, Ministerul Sănătății
- Gergely Norbert - Manager, Banca Transilvania
- Hancu Lucian, CEO la SoftProEuro SRL

- Balint Eva - Șef serviciu Informatică, Hidroelectrică Cluj
- Dobre (Muntean) Mihaela – Profesor, șef catedră, Univ. de Vest Timișoara
- Silaghi Gheorghe Cosmin – Conferențiar, șef catedră, Univ. Babeș Bolyai
- Brândaș Claudiu – Profesor, Univ. de Vest Timișoara
- Elthes Zoltan – Conferențiar, Univ. Babeș Bolyai
- Petrușel Răzvan – Lector, Univ. Babeș Bolyai
- Sitar-Tăut Dan – Lector, Univ. Babeș Bolyai
- Arba, R. – Lector, Univ. Babeș Bolyai
- Jecan, S. – Lector, Univ. Babeș Bolyai
- Mihăilă Alin – Lector, Univ. Babeș Bolyai
- Chiș Gheorghe Sebastian – Lector, Univ. Babeș Bolyai
- Kovacs Gyongyver Emese – Lector, Univ. Babeș Bolyai
- Tutunea Mihaela Filofteia – Lector, Univ. Babeș Bolyai
- Bologa Cristian – Lector, Univ. Babeș Bolyai
- Illyes Laszlo – Lector, Univ. Sapiientia
- Marginean Nicolae – Lector, Univ. Bogdan Vodă
- Vlad Miranda – Lector, Univ. Dimitrie Cantemir
- Drăgan Dan Marius - Lector, Univ. Avram Iancu
- Breșfelean Paul – Asistent, Univ. Babeș Bolyai

F. Se atașează dosarul individual pentru fiecare cadru didactic implicat în program

Data:

15.03.2010

Semnătura directorului

Prof. Univ. Dr. Nicolae Tomai

Certific validitatea datelor prezentate:

Decan,

Prof. Univ. Dr. Dumitru Mățiș