



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](mailto:staff@staff.ubbcluj.ro)

RECTORATUL

## Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Dosar individual

**Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009**

Nume, prenume, grad did.	RUSU, LUCIA, PROFESOR
Facultatea, Catedra	FSEGA, Informatica economica
Domeniul științific	Științe Economice
Adresa paginii web personale	<a href="http://www.econ.ubbcluj.ro/~lucia.rusu">www.econ.ubbcluj.ro/~lucia.rusu</a>
Adresa e-mail	<a href="mailto:Lucia.rusu@econ.ubbcluj.ro">Lucia.rusu@econ.ubbcluj.ro</a>

### Criteria I – Output

**1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)**

**2. Articole științifice publicate în ISI proceedings**

1. **Lucia Rusu**, Marius Sârbu, Sergiu Jecan, Dan Sitar, 2009, A WfMS model for auto fleet monitoring, Proceedings of The 6<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, Sustainable Development through Technological Change, September 3<sup>th</sup> – 5<sup>th</sup>, 2009, Alexandroupolis, Greece, supported by BPM, [www.isiwebofknowledge.com](http://www.isiwebofknowledge.com)
2. **Lucia Rusu**, R. Arba, L. Muresanu, Human Center Computing Implications in Collaborative Environments, Management of Technological Changes, vol. 1, pp. 305-308, 2009, [www.isiwebofknowledge.com](http://www.isiwebofknowledge.com)

**3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)**

1. L. Rusu, M. Sârbu, M. Podean, D.Sitar, 2009, Mobile Application Prototype for Monitoring Auto Fleet Using Multilayer Approach, Journal of Applied Computer Science and Mathematics, Suceava, supported by BPM, , no 6/2009, pp.91-99, eISSN : 2066-3129, ISSN: 2066-4273, ex JACS ISSN:1843-1046, [http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb\\_news/uu/titleChanges.asp?uuMonthlyFile=uu200907/titlechanges.txt&Letter=J&navPage=9&](http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/titleChanges.asp?uuMonthlyFile=uu200907/titlechanges.txt&Letter=J&navPage=9&)
2. Marius Podean, **Lucia Rusu**, Mihaela Luțaș, Sergiu Jecan, 2008, Sharring European Integration Knowledge in Collaborative Environment, Journal of Applied Computer Science, no 4/2008, pp.42-49, eISSN : 2066-3129, ISSN: 2066-4273, ex JACS ISSN:1843-1046 [http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb\\_news/uu/titleChanges.asp?uuMonthlyFile=uu200907/titlechanges.txt&Letter=J&navPage=9&](http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/titleChanges.asp?uuMonthlyFile=uu200907/titlechanges.txt&Letter=J&navPage=9&)

3. **Lucia Rusu**, Marius Podean, 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
4. **Lucia Rusu**, Marius Sârbu, Marius Podean, 2009, Multilayer solution using Multimaps for developing a mobile application, International Conference on e-Business ICE-B, July 7-10 2009, Milan, Italy, supported by BPM, pp.135-139, indexat Zentralblat
5. Marius Ioan Podean, **Lucia Rusu**, 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
6. **Lucia Rusu**, Raluca Arba, Loredana Mureşan Business Information Systems in a CSCL Environment, in Proceedings of the E-Learning 2008, IADIS Multiconference on Computer Science and Information Systems, 22-25 July 2008, Amsterdam, the Netherlands, vol 1, Ed. IADIS Press , ISBN: 978-972-8924-58-4, pag. 185-191, indexat Zentralblat

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

1. Marius Ioan Podean, **Lucia Rusu**, 2009, A content oriented approach for collaborative management in public organizations, Proceedings of The 16th International Economic Conference - IECS 2009, Industrial Revolutions, from the Globalization and Post-Globalization Perspective, Sibiu, Romania, May 7-8, 2009
2. **Lucia Rusu**, Sorin Ciurcă, Ioana Cătinean, 2009, The role of optimization process in collaborative e-commerce, Proceedings of The 16th International Economic Conference - IECS 2009, Industrial Revolutions, from the Globalization and Post-Globalization Perspective, Sibiu, Romania, May 7-8, 2009
3. **Lucia Rusu**, Loredana Mureşan, Raluca Arba, Vladimir Grigore, Collaborative learning framework in business management systems, Informatics Economic Magazine Bucharest (Romania), 1/2008, pp.17- 23, [http://www.icaap.org/list\\_journal.php?action=show\\_det](http://www.icaap.org/list_journal.php?action=show_det)
4. **Lucia Rusu**, Loredana Mureşan, Raluca Arba, 2008 – Business Model For Academic Management, Annals Of The “Tiberiu Popoviciu” Seminar, Volume 6/2008, Supplement: International Workshop in Collaborative Systems, ISSN 1584-4536, pp.387-396
5. Cristian Aionesei, **Lucia Rusu**, Marius Sârbu, Using XML Reverse Geocoding Service In Mobile Applications, Annals of The “Tiberiu Popoviciu” Seminar, Volume 6/2008, Supplement: Romanian Workshop on Mobile Business, ISSN 1584-4536, pp.3-12
6. Loredana Mureşan, **Lucia Rusu**, Marilena Avram, Monica Vancea - Prototype Of Taxes Payment In Collaborative Approach, Annals Of The “Tiberiu Popoviciu” Seminar, Volume 6/2008, Supplement: International Workshop in Collaborative Systems, ISSN 1584-4536, pp.278-286
7. Sorin Ciurcă, **Lucia Rusu**, Cristian Bologna - Seo Techniques And Solutions For On-Line Business, Annals Of The “Tiberiu Popoviciu” Seminar, Volume 6/2008, Supplement: International Workshop in Collaborative Systems, ISSN 1584-4536, pp. 116-127
8. **Rusu, L.**, D.Oprean, V.Oprean, 2006, IT&C: Aspecte privind securitatea informației, Tribuna Economică nr.15/2006, pag.48/51
9. Daniel Mică, Tomai Nicolae, **Lucia Rusu**, CMS for Collaborative Creation of Documents, Proceedings of the International Conference “Competitiveness and European Integration” Oct. 26-27 Cluj-Napoca (Romania), 2007, pp.131-137
10. **Lucia Rusu**, 2007 - The Role Management in Sharing Knowledge Resources, The Eighth International Conference on Informatics in Economy, Bucharest, may, 2007
11. **Lucia Rusu**, 2006 - Knowledge Management Model In Universities –Case Study FSEGA, The International Conference on Business Information Systems InfoBUSINESS’2006
12. Cristina Pereanu, **Lucia Rusu**, 2006 -Research Projects’ Management Model In Babeş Bolyai University, The International Conference on Business Information Systems InfoBUSINESS’2006, Iasi

13. Daniel Mican, **Lucia Rusu**, 2006 - Content Management System For Academic Management , The International Conference on Business Information Systems InfoBUSINESS'2006,Iasi
14. **Lucia Rusu**, Vasile Paul Breșfelean, 2006- Management Prototype for Universities Annals of the "Tiberiu Popoviciu" Seminar, Supplement: International Workshop in Collaborative Systems, p. 287-296, Editura Mediamira Science Publisher
15. Rusu,C., **Rusu, L.**,2005, Data compatibility in biometrics research, INTERNATIONAL WORKSHOP COLLABORATIVE SYSTEMS IN BUSINESS AND EDUCATION" , Cluj Napoca
16. Rusu, L.,**Pereanu, C.**, 2005, Using Castor JDO in developpe collaborative systems, INTERNATIONAL WORKSHOP COLLABORATIVE SYSTEMS IN BUSINESS AND EDUCATION" , Cluj Napoca
17. Rusu,L., Breșfelean P., 2005 Websites' Classification Using Several Indicators for Design and Promotion " , „The Seventh International Conference on Informatics in Economy "ASE București, Editura Economică ISBN 973-8360-04-8, pag. 1306, București
18. Liana Stănculea, Lucia Rusu, Raluca Arba, 2005, Using Java for e-shop Development, Volumul Simpozionului „Binomul saracie-bogație și integrarea României în UE”, pp.567-574 Sibiu
19. Liana Stănculea, Lucia Rusu, Loredana Mureșan , 2005, Practical Issue In E-Shop Development, Volumul Simpozionului „Binomul saracie-bogație și integrarea României în UE”, pp.452-461, Sibiu

#### 5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

##### 6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

1. Nițchi S.I. coordonator, Avornicului C., **Rusu, L.**, s.a., 2009, *Elemente avansate de Informatică Economică*, Editura "Risoprint", Cluj-Napoca, 350 pagini, capitolul 9, ISBN 973-751-157-3
2. Nițchi S.I., Avram Nițichi, R., **Rusu, L.**,s.a., 2006, *Informatică Economică și de afaceri*, Editura "Risoprint", Cluj-Napoca, 401 pagini, capitolele 10-11, ISBN 973-751-157-3, 978-973-751-157-7
3. Nițchi S.I., Avram Nițichi, R., **Rusu, L.**, Avornicului,C., Tomai, N., 2005, *Informatică Economică-Capitole Speciale*, Editura "Risoprint", Cluj-Napoca, 282 pagini, ISBN 973-656-540-8
4. **Rusu,L., coordonator** Arba,R., Breșfelean,P., Mureșan, L , Buchmann R., Vereș O., 2007, *Modele de afaceri pe Internet* - Editura "Risoprint", Cluj-Napoca, 277 pagini, ISBN 978-973-751-405-9
5. **Rusu,L. coordonator**, Mureșan, L ., Arba,R., Breșfelean,P., Rusu, A., Stănculea, L., 2005, *Sisteme integrate și sisteme ERP-* Editura "Risoprint", Cluj-Napoca, 215 pagini, ISBN 973-656-243-6

#### 7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

- Vice-editor al volumelor: Annals Of The "Tiberiu Popoviciu" Seminar, Volume 6/2008, Supplement: International Workshop in Collaborative Systems, Volume 4/2006, , ISSN 1584-4536, Editura Risoprint, Cluj Napoca, KEPT 2007- Second Volume, Proceedings of KEPT 2007 Conference, (B+) Special issue of Studia Universitatis Babes-Bolyai Informatica Series, p. 83-90,Cluj-Napoca, România
- Student Contest and Conference in Business Information Systems, 2006, *Editor in Chief* Bogdan Ghilic, *Editors:*Doina Fotache, Mihaela Munteanu, Lucia Rusu, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 78 pagini
- Student Contest and Conference –Sesiunea științifică a studenților de la secția Informatică Economică, 2007, *Editor* Lucia Rusu, Ion Ivan, Mihaela Munteanu, Editura Risoprint, Cluj Napoca, ISBN- 978-973-751-475-2, 150 pagini

- Student Contest and Conference, 2008, *Editor* Lucia Rusu, Editura Risoprint, Cluj Napoca, ISBN- 978-973-751-791-3, 94 pagini

**8. Brevete internaționale**

**9. Brevete naționale**

**10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia**

**11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)**

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

## **Criteriul II – Prestigiu profesional**

### **1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I**

### **2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus**

### **3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005**

### **4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale**

### **5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute) - anual o medie de 15 lucrări de licență
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) – 3 (2005), 2 (2006), 4(2007), 4(2008), 3 (2009)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

### **6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

### **7. Membru in comitetul de redacție la reviste ISI**

### **8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI**

Membru in Comitetul Stiintific de Redactie al, **Journal of Applied Computer Science & Mathematics, Suceava –B+** (2008 in prezent),

### **9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

### **10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

1. Membru în grantul Sisteme informatice colaborative în economia globală, GRANT CNCISIS A\_Consoțiu, 2005, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, în colaborare cu ASE București, Univ. “Al. Ioan Cuza” Iași, Universitatea Timișoara și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, director Prof.dr Ștefan Nițchi - Postcalcul doar UBB: 225000 lei.
2. Membru în grantul Grant Excelență CEEEX, 116.2005, Eficiența învățământului universitar în România în perspectiva dinamicii cerințelor educațional-formative, Grant consoțiu de Excelență coordonat de ASE, director Prof.dr. Ion Gh.Roșca, Participă ASE, UBB (coordinator științific din partea UBB, Ștefan Nițchi), Univ. București, Univ. „A. I. Cuza” Iași, Univ. Vest Timișoara, Univ. „Ovidius” Constanța, Univ. „Lucian Balga” Sibiu, Univ. Medicină și Farmacie, București, 2005-2008 - Postcalcul doar UBB: 89275.36 lei
3. Membru în grantul Sisteme de asistare a managementului proiectelor colaborative, Grant CNCISIS tip A, 1503/2007-2008, director - Postcalcul doar UBB: 178726 lei.
4. Membru în grantul Sisteme inteligente de asistare a deciziilor economice, Grant PN II Parteneriate 91-049/2007, coordonator UBB, parteneri, 2007-2010, ASE București, Universitatea “Al.Ioan Cuza” Iași, Universitatea de Vest Timișoara, Centru IT pentru Stinta și Tehnologie, București. Director Prof.dr Ștefan Nițchi -Postcalcul doar UBB: 584489.63 lei.

5. Membru în grantul Tehnici de evaluare comparativa a calificării universitare în România, Grant PN II Parteneriate 91-047/2007, 2007-2010, director, coordonator, ASE București. Coordonator științific din partea UBB, Ștefan Nițchi. -Postcalcul doar UBB: 23439 lei.
6. Membru în grantul Managementul competențelor în domeniul tehnologiei informației, Grant PN II Parteneriate 91-037/2007, 2007-2010, coordonator ASE București. Coordonator științific din partea UBB, Ștefan Nițchi. Postcalcul doar UBB: 384640 lei.
7. Membru în grantul Sisteme colaborative pentru managementul proiectelor economice, Grant PN II Parteneriate 92-100/2008, 2008-2011, coordonator, în colaborare cu ASE București, Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași și Universitatea de Vest Timișoara. Director Prof.dr Ștefan Nițchi. - Postcalcul doar UBB: 77434 lei.
8. Membru în grantul Platforma inteligenta colaborativa pentru dezvoltarea si sustinerea mecanismelor intreprinderilor virtuale, Grant PN II Parteneriate 12-119/2008, coordonator IPA București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, UBB, HyperMedia, 2008-2011. Coordonator științific din partea UBB, Ștefan Nițchi. - Postcalcul doar UBB: 28347 lei.
9. Membru în grantul Consorțiu de Exelență al Universitatii Babes-Bolyai, “Sistem suport pentru analiza cerințelor eficientizării managementului universitar (studiu de caz UBB)”, director proiect Prof. Dr. Ștefan I. Nițchi, 2006-2009, valoare grant 149155 RON

**11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

**12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

1. **Director de proiect** la grantul PN\_II\_IDEI 2359, 936/2009: Managementul proceselor de afaceri folosind WFMS și BPMN, (2009-2011), valoare postcalcul 2009 : 90475.04
2. **Director de proiect** la GRANT- ul “*Modalități de perfecționare a managementului organizațiilor folosind aplicații multimedia*” , finanțat de, CNCISIS, faza a III-a,cod 74/1791, 2005, valoarea 120.000.000 lei, faza a II-a,tema 119 cod 1791, finanțat de, CNCISIS, 2004, valoarea 110.000.000 lei, faza a I-a, tema 37 cod 1791, 2003, valoarea 39.540.000 lei.

**13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial**

**14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial**

- Membru al unor organizații profesionale (**AGER, IEEE**);
- Membru în comisii de doctorat (2008-2010)

**15. Conferințe invitate internaționale**

**16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale**

1. Organizator al workshopului *The Economy and the NewInformation Technologies Workshop* 19 februarie 2010, Suceava, în colaborare cu Univestitatea Ștefan cel Mare și al workshopului “**Recent collaborative solutions using enterprise architecture**” organizat de catedra de Informatica Economica în colaborare cu firma Th Junior SRL **5 mai 2009, Grant contract PNII 2359, director de proiect Prof.dr. Lucia Rusu, și PN II pe teme prioritare: no. 91-049/2007 SIDE-Intelligent Systems for the Economic Decision Support) “Sisteme inteligente de asistare a deciziilor economice” - director de proiect prof.dr. Ștefan Nițchi**

### **III. Realizare remarcabilă**

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

Lucrarea: **Lucia Rusu, Marius Sârbu, Sergiu Jecan, Dan Sitar, 2009, A WfMS model for auto fleet monitoring, Proceedings of The 6<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, Sustainable Development through Technological Change, September 3<sup>th</sup> – 5<sup>th</sup>, 2009, Alexandroupolis, Greece, supported by BPM** implementează tehnologii BPMN și oferă o soluție de monitorizare a proceselor de urmărire a flotei auto. În această abordare se folosește o soluție Virtual hyperglobes și software GIS care permite utilizarea unor facilități privind cerințe hardware, tipul și calitatea datelor furnizate, capacitate de import și manipulare a datelor, grad înalt de sharing, potential de personalizare, dar și performanță și stabilitate. Majoritatea companiilor IT orientate spre aplicații mobile au ca obiectiv esențial dezvoltarea unor soluții de management a flotei auto folosind aplicații de performanță care permit monitorizare în timp real, capacitatea de adresare a flotei auto în condiții de securitate și managementul riscului. Soluția propusă prin modelul formal de workflow, care permite o reprezentare grafică a workflow-urilor asociate, este calată pe management și monitorizarea flotei auto. Pe baza workflow management systems WfMS se prezintă activități interconectate, se descriu caracteristici și funcționalități ale aplicației de management și monitorizarea a flotei auto și apoi se prezintă modelarea proceselor bazată pe workflow management și particularitățile solicitate de monitorizarea la distanță.

Împreună cu alte trei lucrări se circumscriu ca soluții de diseminare în cadrul grantului de cercetare: Managementul proceselor de afaceri folosind BPMN și WfMS.

Menționez că aplicația este deja proiectată, testată și implementată la firma WsComm ([www.wscomm.ro](http://www.wscomm.ro)).

Data:

12.03.2010

Semnătura:

Prof.dr. Lucia Rusu

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,

Conf.dr. Gheroghe Silaghi