



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 individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	SERGIU JECAN, LECT. DR.
Facultatea, Catedra	FSEGA, Informatica Economică
Domeniul științific	Științe Economice
Adresa paginii web personale	http://www.econ.ubbcluj.ro/sergiu.jecan
Adresa e-mail	Sergiu.jecan@econ.ubbcluj.ro

Criteriaul 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. Jecan Sergiu , *Human Firewall – Case Study FSEGA UBB Cluj* , Applied Computing Conference, Istanbul 2008, pp.425 – 430 , ISBN 978-960-6766-67-1; ISSN 1790-2769
2. Buchmann Robert , Jecan Sergiu , *An Arbitration System for Student Evaluation based on XML Signature*, European Computing Conference, Malta 2008, pp.211 – 216, ISBN 978-960-474-002-4; ISSN 1790-5109
3. Rusu M, Sarbu M, Jecan S - *A WFM for Autofleet monitoring* , 6th International Conference on the Management of Tehnological Changes, 3 sep 2009, Alexandroupolis, Greece, pp. 169-172

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

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

1. Jecan Sergiu – *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
2. Jecan Sergiu , Arba(Cordis-Herbil) Raluca , *Mobile Operating Systems* , STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. MATHEMATICA, Categ CNCSIS B+, Nr. special , 2007, pp.53 – 60, ISBN 978-973-610-567-8
3. Buchmann Robert , Jecan Sergiu , *On XML-based digital signature*, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. MATHEMATICA, Categ CNCSIS B+, Nr. Special, 2007, pp.30 – 38, ISBN 978-973-610-567-8

4. **Jecan Sergiu**, *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,
5. **Jecan Sergiu**, *Document management*, Proceedings of International Conference "Competitiveness and European Integration", Risoprint, 2007, pp. 199-204, ISBN 978-973-751-597-1
6. **Sergiu Jecan**, Loredana Muresan, Cristian Bologa, Nicolae Ghisoiu – *The Role of ERP/EAI Systems in Romanian Economy*, ANNALS OF THE TIBERIU POPOVICIU SEMINAR, Categ CNCSIS C, volum 6, 2008, pp.222 - 229 , ISSN 1584-4536
7. **Jecan Sergiu** , *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
8. **Jecan Sergiu**, *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

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

Jecan Sergiu – *Elemente de management a unui intranet în cadrul IMM-urilor*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2008, 222 pagini, ISBN 978-973-751-907-8

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

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 lucrări 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)

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

- Îndrumare lucrări 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 în comitetul de redacție la reviste ISI

8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI

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)

- Pn2. Grant PNCDI II, Model alimentar functional pentru preventia bolilor cardio-vasculare aterosclerotice printr-un sistem inteligent de analiză de risc, 2008, 200.000RON, director de proiect dr. Mihaiu Marian, 2008-2012
- Pn3. Grant PN2-Parteneriate, nr. 92-100/01.10.2008, 2008-2011, *Sisteme colaborative pentru managementul proiectelor economice*, grant coordonat de UBB Cluj-Napoca, parteneri: ASE București, UVT Timișoara, CITST București, valoarea totală 2.084.782 lei, director proiect prof. dr. Ștefan Nițchi.
- Pn4. Grant PN2-Parteneriate, nr. 12-119/01.10.2008, 2008-2011, *Platformă Inteligentă Colaborativă pentru Dezvoltarea și Susținerea Mecanismelor Întreprinderilor Virtuale*, grant coordonat de IPA SA Cluj-Napoca, parteneri: UTC Cluj-Napoca, UBB Cluj-Napoca, SC HyperMedia SRL, valoarea totală 2.325.000 lei, responsabil UBB prof. dr. Ștefan Nițchi.
- Pn5. Grant PN2-Parteneriate, Nr. 91049 / 18.09.2007, *Sisteme inteligente de asistare a deciziilor economice*, grant coordonat de UBB, parteneri: ASE București, UAIC Iași, UVT Timișoara, CITST București. Valoarea totală 2.006.543 lei, director grant Prof. dr. Nițchi Ștefan, 2007-2010
- Pn6. Grant PN2-Parteneriate, Nr. 91-037/18.09.2007, *Managementul competențelor în domeniul tehnologiei informației, o abordare bazată pe ontologii*, grant coordonat de ASE București, parteneri: UBB, RACAI București, Brinel Cluj. Valoarea totală 2.846.149 lei, responsabil UBB

Prof. dr. Nițchi Ștefan, 2007-2010.

- Pn7. Grant PN2-Parteneriate, Nr. 91-047/18.09.2007, *TEHNICI DE EVALUARE COMPARATIVA A CALIFICARII UNIVERSITARE IN ROMANIA*, grant coordonat de ASE București, parteneri: UBB, Univ. București, Univ. „A. I. Cuza” Iași, Univ. Vest Timișoara, Univ. „Ovidius” Constanța, Univ. „Lucian Balga” Sibiu, Univ. Medicină și Farmacie, București. Valoarea totala 1.688.400 lei, responsabil UBB Prof. dr. Nițchi Ștefan, 2007-2010
- Pn8. Grant CNCISIS tip A 1503, 2007-2008, *Sisteme de asistare a managementului proiectelor colaborative*, 185726 RON, director grant Prof. dr. Nițchi Ștefan, 2007-2010
- Pn9. *Sisteme informaționale colaborative în economia globală*, Grant Consorțiu CNCISIS 1/8-2005, 2005-2007 în valoare de 450000 RON; coordonator grant UBB, parteneri: ASE București, Universitatea „Al.Ion.Cuza” Iași, Universitatea de Vest Timișoara și Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, director grant Prof. dr. Nițchi Ștefan, 2005-2007
- Pn10. Grant Excelență CEEX, 66/2005, *Eficiența învățământului universitar în România în perspectiva dinamicii cerințelor educațional-formative*, Grant consorțiu de Excelență coordonat de ASE, Participă ASE, UBB, Univ. București, Univ. „A. I. Cuza” Iași, Univ. Vest Timișoara, Univ. „Ovidius” Constanța, Univ. „Lucian Balga” Sibiu, Univ. Medicină și Farmacie, București, UBB. responsabil UBB Prof. dr. Nițchi Ștefan, 2005-2008
- Pn11. Buchmann Robert, *Regândirea comerțului electronic – o abordare în sensul omogenității / Program tip CEEX 2005 – 2007 (cod 16)*
- Pn dotare1 Grant dotare laborator didactic. Laborator didactic orientat pe aplicații informatice în afaceri, 2007, director proiect prof. dr. Ștefan Nițchi
- Pn dotare2 Proiect de finanțare pentru laboratorului “Business Oriented Multimedia Laboratory - BOML”, 2007, coordonator Prof.dr. Lucia Rusu
- Pn dotare3 Grant intern UBB dotare laborator, Laborator de e-business implementat pe infrastructura wireless, 2005, valoare grant 3.000 Euro, director proiect prof. dr. Nicolae Tomai
- Pn dotare4 Grant intern UBB tip E, Contribuții la studiul sistemelor mobile cu aplicații în domeniul IMM. Implementarea strategiilor de transmitere a datelor folosind arhitecturi client-server extinse în optimizarea managementului, 2005, valoare grant 57.600 RON, director proiect prof. dr. Ștefan Nițchi

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)

- Pn1. Grant TD nr. 270 / 01.10.2007, CONTRIBUTII LA CONCEPEREA, PROIECTAREA SI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DESTINAT MANAGEMENTULUI UNUI INTRANET IN CADRUL IMM-URILOR., valoare 28106, Director drd. Jecan Sergiu; perioada oct. 2007 – oct. 2008

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

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

15. Conferințe invitate internaționale

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

Membru în comitetul de organizare a 3 Workshopuri (Business Information Systems & Collaborative Support Systems In Business, Cluj Napoca 2007; Cluj Napoca 2006; The Impact of European Integration on the National Economy, Cluj Napoca 2005)

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.)

Cea mai mare realizare o vad doctoratul susținut în data de 17 octombrie 2008.

În cadrul pregătirii doctorale s-au consolidat relațiile cu tinerii doctoranzi și s-au realizat primele contacte cu proiectele de cercetare.

Tot în cadrul desfășurării școlii doctorale am câștigat și un contract de cercetare pentru tineri doctoranzi TD.

Jecan Sergiu, *CONTRIBUTII LA CONCEPEREA, PROIECTAREA SI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DESTINAT MANAGEMENTULUI UNUI INTRANET IN CADRUL IMM-URILOR.*, 28106 RON, PNCDI II, INFORMATICA ECONOMICA. – director de proiect (TD 169)

Teza cu titlul “*CONTRIBUTII LA CONCEPEREA, PROIECTAREA SI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DESTINAT MANAGEMENTULUI UNUI INTRANET IN CADRUL IMM-URILOR*” propune să clarifice câteva din elementele de management a unui intranet, utilizarea acestuia ca un instrument de asistare a deciziilor, constituindu-se ca un instrument util managerilor, inginerilor de sistem și celor care doresc să aprofundeze unele aspecte legate de securitatea și managementul documentelor în cadrul unui IMM.

Segmentul țintă l-au constituit întreprinderile mici și mijlocii, corporațiile mari având resurse și departamente IT specializate în acest sens.

Referitor la gestiunea documentelor, s-a considerat acest aspect ca fiind deosebit de important, au fost analizate și reliefate soluțiile de management al documentelor atât la nivel internațional, cât și la nivelul pieței existente în România.

Sub aspect practic s-au propus câteva alternative de implementare a soluțiilor de management al documentelor și s-au analizat două dintre produsele cele mai utilizate la ora actuală.

Din punct de vedere economic, s-au evidențiat principalele elemente care duc la o recuperare a investiției făcute într-un intranet și s-a dezvoltat o strategie viabilă pentru implementarea unui intranet în cadrul IMM-urilor. Au fost reliefate mai multe temeri, în privința demarării unui intranet, temeri care au fost grupate și prezentate ca așa numitele „mituri” existente.

Tot aici au fost realizate mai multe clasificări în ceea ce privește nivelurile și modurile de atac asupra unei rețele de calculatoare, ceea ce a permis realizarea unui „portret robot” a unui atacator cibernetic.

În privința parolelor, au fost evidențiate mai multe aspecte de securitate care țin atât de partea de management a unui administrator de rețea, cât și de responsabilitatea pe care fiecare utilizator o are în sistem, încheindu-se cu prelucrarea și analiza unui chestionar.

Sub aspect practic, în urma celor analizate, s-a propus o nouă arhitectură destinată managementului intranet în cadrul IMM-urilor. Modelul propus asigură pe de o parte o autentificare și autorizare mai rapidă a utilizatorilor, iar pe de altă parte asigură transmiterea și stocarea în condiții de securitate a datelor.

Data:

11 martie 2010

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,

Gheorghe Cosmin Silaghi

Semnătura: