



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEŞ-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 senhtythj

RECTORATUL

Universitatea Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	PETRUSEL, RAZVAN, LECTOR
Facultatea, Catedra	FSEGA, Catedra de INFORMATICA ECONOMICA
Domeniul științific	Științe Economice
Adresa paginii web personale	www.econ.ubbcluj.ro/~razvan.petrusel
Adresa e-mail	razvan.petrusel@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. Petrușel Răzvan, Mining and Modeling Decision Workflows from DSS User Activity Logs, in volumul Information Systems Analysis and Specification ICEIS 2009, Milano, Italia, 2009, pg. 144-149

2. Petrușel Răzvan, *A Decision support system Tailored for Romanian Small and Medium Enterprises*, in volumul Information Systems Analysis and Specification ICEIS 2008, Barcelona, Spania, 2008, pg. 208-211,

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

1. Petrușel Răzvan, Collaborative Virtual Enterprise Environment and Decision Mining, *Revista Informatica Economică*, nr. 2, 2009, p. 59-67, indexare Proquest
<http://proquest.umi.com/pqdweb?index=2&did=1948415681&SrchMode=2&sid=1&Fmt=2&VInst=PROD&VType=PQD&RQT=309&VName=PQD&TS=1268395081&clientId=65090>;

2. Petrușel Răzvan, Implementing E-government in Budget Cashing of Local Finances in Transylvania Region, *Revista Transilvană de Științe 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=JnNpdGU9ZWwhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#db=e5h&AN=22478982>;

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

1. Petrusel Răzvan, Mocean Loredana, Modeling decisional situations using morphological analysis, *Revista Informatica Economică*, nr. 4, 2007, p. 41-44;
2. Mocean Loredana, Buchmann Robert, Petrușel Răzvan, About Hierarchical XML Structures, Replacement of Relational Data Structures in Constructon and Implementation of ERP Systems, *Revista Informatica Economică*, nr. 1, 2007, p. 53-57;
3. Petrușel Răzvan, Knowledge Base of Cash-Flow DSS, *Revista Informatica Economică*, supliment nr. 2/2006;
4. Petrușel Răzvan, 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;
5. Petrușel Răzvan, 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;
6. Petrușel Răzvan, Mocean Loredana, Modeling decisional situations using morphological analysis, în volumul: *The Proceedings of Eight International Conference on Informatics in Economy*, ASE Printing House Bucuresti, 2007;
7. Petrușel Răzvan, Decision Models for Cash-Flow DSS, în volumul *Knowledge Engineering: Principles and Techniques*, Ed. Presa Universitara Clujeana Cluj Napoca, 2007, pg. 98-108;
8. Petrușel Răzvan, Concept of a Collaborative Environment for Financial Decisions, *Revista Annals Of The Tiberiu Popoviciu Seminar Of Functional Equations, Approximation And Convexity*, nr. 4, 2006;
9. Petrușel Răzvan, Modeling Decisional Situations for Cash-Flow DSS, în volumul *International Workshop IE&SI*, Editura Mirton Timișoara, 2006, p. 283-287;
10. Petrușel Răzvan, Awareness in Collaborative Work, în volumul *Collaborative Support Systems in Business and Education*, Editura Risoprint Cluj Napoca, 2005, p. 313-319;
11. Petrușel Răzvan, *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;
12. Petrușel Răzvan, On operative cash-flow planning, *Revista Informatica Economică*, nr. 1-4/2005, p. 81-84,

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

1. Petrușel Răzvan, *Contributii la Conceperea, Proiectarea si Realizarea Sistemelor Suport de Decizie Destinate Fluxurilor de Trezorerie*, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2008, 261 p.;

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

1. Co-editor volumul *Business Information Systems & Collaborative Support Systems in Business*, Ed. Risoprint Cluj Napoca, 2007

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

1. Premiu AFER pentru debut profesional

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

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute) 0
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) 0
- 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

1. Membru redactia Cluj-Napoca a revistei Informatica Economica

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. Grant PN2 – Parteneriate 91-049 / 2007, titlul: *Sisteme inteligente de asistare a deciziilor economice*, director prof. Dr. Nitchi Stefan. Perioada de desfasurare a grant-ului 2007-2009.
2. Grant CNCSIS 1503 / 2007 tip A, titlul: *Sisteme de asistare a managementului proiectelor colaborative*, director prof. Dr. Nitchi Stefan. Perioada de desfasurare a grant-ului 2007-2008.
3. Grant CNCSIS 1383 / 2006 tip A, titlu: *Cercetari Privind Rolul XML in Omogenizarea si Extinderea Sistemelor ERP*, director lector Dr. Mocean Loredana. Perioada de desfasurare a grant-ului 2006-2008.

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)

Director grant CNCSIS TD, titlu: „Sisteme Suport de Decizie Bazate pe Fluxuri de Trezorerie Aplicate la Intreprinderile Mici si Mijlocii din Romania”, valoare 11130 lei, an 2007

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

1. membru comitet organizare conferinta: Business Information Systems & Collaborative Support Systems in Business 2007

2. membru comitet organizare conferinta: The Impact of European Integration on the National Economy 2005

III. Realizare remarcabilă

Am realizat prototipul unui sistem de asistare a deciziilor decision-aware. Acesta îl pune pe utilizator în postura managerului unei întreprinderi, oferindu-i toate datele și informațiile necesare luării deciziei. Elementul decision-aware este adus de faptul că toate acțiunile utilizatorului în cadrul sistemului sunt înregistrate într-un log de evenimente. În cadrul demersului științific argumentăm că aplicând algoritmi de minare a acestor log-uri putem construi un model de workflow decizional. Workflow-ul decizional este privit ca secvența de acțiuni mentale desfășurate de decident pe parcursul procesului decizional. Pornind de la o multitudine de asemenea workflow-uri decizionale minate ne propunem să construim modele de referință pentru deciziile cel mai des întâlnite în întreprinderi. Odată stabilit modelul de referință vom putea stabili prin metrici gradul de asemanare dintre un workflow decizional individual și modelul de referință pentru decizia respectivă.

Impactul dezvoltării și implemmentării acestui prototip este resimțit în două direcții aferente activităților desfășurate: didactice și științifice. În partea didactică, acesta a fost integrat în cele cursurile ale căror titular sunt (masteratul E-Business materia Afaceri Virtuale și masteratul International Business Management materia E-Business, secția Contabilitate și Informatică de Gestiune Sighet materia Sisteme Suport de Decizie). Prin intermediul acestui prototip studenții simulează decizii de contractare a unui credit din postura de manageri ai unei întreprinderi. În partea științifică, acest prototip a constituit sursa de date experimentale pentru deschiderea domeniului de studiu al decision mining-ului. Lucrările publicate pe această temă sunt 2.1, 2.2 și 3.1 prezentate în secțiunea 1. Până în acest moment experimentele s-au mai concretizat în articole trimise spre acceptare la conferințe din strainatate indexate ISI Proceedings a căror articolele sunt publicate în volume editate de Springer.

Data:

11-03-2010

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,

Semnătura: