



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

RECTORATUL

Universitatea Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

| | |
|------------------------------|---|
| Nume, prenume, grad did. | LUPEA, MIHAIELA ANA, LECTOR DR. |
| Facultatea, Catedra | Matematică si Informatică, Limbaje și Metode de programare. |
| Domeniul științific | Informatică |
| Adresa paginii web personale | http://www.cs.ubbcluj.ro/~lupea |
| Adresa e-mail | lupea@cs.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

- **Lupea Mihaela-Ana**, *Axiomatization of Credulous Reasoning in Default Logics using Sequent Calculus*, conferinta ISI, 10-th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, IEEE Computer Society Press, Editor: Viorel Negru, Tudor Jebelean, Dana Petcu, Daniela Zaharie, 978-0-7695-3523-4, 2009, P. 49-55.
- Lupea I., Tudose L., Stanescu C., **Lupea Mihaiela-Ana**, *Dynamic Symulation and Experiment on a Sprayer Boom Structure*, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of 20th DAAAM International Symposium, ISSN 1726-9679, 2009, P.1541.

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

- **Lupea Mihaela-Ana**, *Computing Default Extensions – A Heuristic Approach*, MathSciNet Mathematical Reviews, www.ams.org, Studia Universitatis "Babes-Bolyai", Informatica, L, no.2, 2005, P.49-58.
- **Lupea Mihaela-Ana**, *Sequent calculus in computing default extensions*, MathSciNet Mathematical Reviews, www.ams.org/mathscinet, Studia Universitatis "Babes-Bolyai", Informatica, LI, no. 2, 2006, P.93-100.
- **Lupea Mihaela-Ana**, Serban Gabriela, *A graph-based approach for computing constrained and rational default extensions*, MathSciNet Mathematical Reviews, www.ams.org/mathscinet, Analele Universitatii de vest Timisoara, seria Matematica-Informatica, XLIV, 2006, P.73-86.
- **Lupea Mihaela-Ana**, *Axiomatization of credulous reasoning in rational default logic*, MathSciNet Mathematical Reviews, www.ams.org/mathscinet, Studia Universitatis "Babes-Bolyai", Informatica, LII, no.1, 2007, P.101-111.
- Serban Gabriela, **Lupea Mihaela-Ana**, *Computing Constrained Default Extensions - a Constraint Satisfaction Problem*, Mathematical Reviews, <http://www.ams.org/mr-database>, Creative Mathematics, 2007, P.99-107.

- Tatar Doina, Serban Gabriela, **Lupea Mihaela-Ana**, *Text Entailment Verification with Text Similarities*, Mathematical Reviews, www.ams.org/mathscinet/ , Studia Universitatis "Babes-Bolyai", Informatica: KEPT 2007, 2007, P.33-40.
- Tatar Doina, Serban Gabriela, Mihis Andreea Diana, **Lupea Mihaela-Ana**, Lupsa Dana, Frentiu Militon, *Chain algorithm for Word Sense Disambiguation*, Mathematical Reviews, www.ams.org/mathscinet/ , Studia Universitatis "Babes-Bolyai", Informatica: KEPT 2007, 2007, P.41-49.
- **Lupea Mihaela-Ana**, *Skeptical Reasoning in Constrained Default Logic Using Sequent Calculus* , MathSciNet Mathematical Reviews, www.ams.org/mathscinet, Special Issue, Extended abstracts, KEPT 2009, vol II, 2009, P.231-234.
- **Lupea Mihaela-Ana**, *Default Reasoning by Ant Colony Optimization*, MathSciNet Mathematical Reviews, www.ams.org/mathscinet/, Studia Universitatis, Babes-Bolyai, Informatica, vol.LIV, no.2, 2009, P.71-82.
- **Lupea Mihaela-Ana**, *Skeptical Reasoning in Constrained Default Logic using Sequent Calculus*, KEPT 2009, Knowledge Engineering. Principles and Techniques, Selected Papers, Presa Universitara Clujeana, Editor: Militon Frentiu and Horia F. Pop, ISSN 2067-1180, MathSciNet Mathematical Reviews, 2009, P. 275-282

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

- Lupea Iulian, **Lupea Mihaela-Ana**, *Antropomorphic head and the background finite element models used in automotive safety* , ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS, Categ CNCSIS B+, vol V, nr. 49 , 2006, ISSN 1221-5872, P.57 – 64.
- Lupea Iulian, **Lupea Mihaela-Ana**, *Size Optimization of an Impact Energy Absorber*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS, Categ CNCSIS B, 50,II, 2007, P.337 – 342.
- **Lupea Iulian, Lupea Mihaela-Ana, Nemet Leontin**, *Experimental Modal Analysis of a Car Windshield*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS, Categ CNCSIS B+, 52, vol. IV , 2009, P.17 – 22.
- **Lupea Mihaela-Ana**, *Logica implicită clasică*, Revista de logică, No. 2, 2009, 20 pag., publicație on-line, <http://www.revistadelogica.com>, ISSN: 2065-1449.
- **Lupea Mihaela-Ana**, *Raționamentul nemonoton (I)*, Revista de logică, No. 3, 2009, 14 pag., publicație on-line, <http://www.revistadelogica.com>, ISSN: 2065-1449.
- **Lupea Mihaela-Ana**, *Raționamentul nemonoton (II)*, Revista de logică, No. 3, 2009, 16 pag., publicație on-line, <http://www.revistadelogica.com>, ISSN: 2065-1449.

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

- **Lupea Mihaela-Ana**, *Modelarea raționamentului nemonoton. Logici implicite.*, RISOPRINT , CLUJ-NAPOCA, 2008, P. 216.
- **Lupea Mihaela-Ana**, Mihis Andreea Diana, *Logici clasice si circuite logice. Teorie si exemple.*, S.C. ALBASTRA CASA DE EDITURA S.R.L., CLUJ-NAPOCA, 2008, P. 223.
- **Lupea Mihaela-Ana**, Mihiș Andreea Diana, *Logici clasice si circuite logice. Teorie si exemple, editia a 2-a revizuita*, S.C. ALBASTRA CASA DE EDITURA S.R.L., CLUJ-NAPOCA, 2009, P. 223.

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 lucrari de licență (număr lucrări susținute:1, în curs de finalizare: 4) :
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute:1, în curs de finalizare:1) :
- 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 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)

- FRENȚIU, M.,..., **Lupea Mihaiela-Ana**, ET AL. *Metode formale în realizarea unui procesor WSD*, 2006-2008. Grant intern UBB Cluj, tip TP nr. 2, nu a fost finanțat.

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)

13. Profesor invitat la universități 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

- **Lupea Mihaela-Ana**, Tipul conferinței: internațională indexată BDI, Conferința: Knowledge Engineering Principles and Techniques, Țara: România, Orașul: Cluj-Napoca, Instituția organizatoare: Babes-Bolyai University, Faculty of Mathematics and Computer Science, Anul: 2007.
- **Lupea Mihaela-Ana**, Tipul conferinței: internațională indexată BDI, Conferința: Knowledge Engineering Principles and Techniques, Țara: România, Orașul: Cluj-Napoca, Instituția organizatoare: Babes-Bolyai University, Faculty of Mathematics and Computer Science, Anul: 2009.

III. Realizare remarcabilă

Monografia “**Modelarea raționamentului nemonoton. Logici implicite.**” este o lucrare care prezintă un domeniu puțin abordat în literatura de specialitate din România și anume modelarea teoretică și practică a raționamentului nemonoton folosind logicile implicite.

Prin conținutul său această carte aparține domeniului inteligenței artificiale, abordând și combinând teme din diferite subdomenii ale acesteia: modelarea raționamentului nemonoton, metode de demonstrarea automată, relații și operatori de derivabilitate, complexitatea raționamentului nemonoton. Lucrarea se situează în direcția studiului și construirii unor sisteme cu comportament rațional, urmărind atât o cunoaștere teoretică, cât și o aplicare practică a raționamentului obișnuit, cotidian, de tip implicit.

REVISTA DE LOGICA, publicație on-line, ISSN 2065-1449 a solicitat pentru publicare capitole din monografia “Modelarea raționamentului....”, cu scopul diseminării unor subiecte la nivel didactic și științific.

Data:

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,