



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 (propunere)

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	AVORNICULUI MIHAI-CONSTANTIN, LECTOR UNIV.
Facultatea, Catedra	FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI GESTIUNEA AFACERILOR, CATEDRA DE INFORMATICĂ ECONOMICĂ
Domeniul științific	Științe economice
Adresa paginii web personale	www.econ.ubbcluj.ro/~mihai.avornicului
Adresa e-mail	mihai.avornicului@econ.ubbcluj.ro

Criteriul 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

-

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

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

1. C. Avornicului, **M. Avornicului**, *Aspects of using MDA paradigm in sistem development*, publicată în volumul InfoBUSINESS 2006 (Proceeding of International Conference on Business Information Systems), Iași, Octombrie 2006, ISBN: 978-973-703-207-2, pag. 378-385
2. C. Avornicului, **M. Avornicului**, C. Bologa, *Aspects of using UML in database design*, publicată Competitiveness and European Integration, Cluj-Napoca, Romania, Octombrie 26-27, 2007, ISBN: 978-973-751-597-1, pag. 23-26
3. C. Avornicului, **M. Avornicului**, T. Király, *Aspects of using xUML in system developmenet*, Annals of the Tiberiu Popovici Seminar, Cluj-Napoca, 2006, ISSN 1584-4536, pag. 25-29

4. C. Avornicului, **M. Avornicului**, *The Use Of Objective Methods for Developing Events Extraction Systems*, Annals of the Tiberiu Popovici Seminar, Cluj-Napoca, Octombrie 10-12, 2008, ISSN: 1584-4536, pag 11-22
5. C. Avornicului, N. Tomai, **M. Avornicului**, *Business process modeling with Enterprise Architect*, în volumul *The impact of European Integration on the National economii (Business Information Systems)* Cluj-Napoca, Octombrie 2005, pag. 47-55.
6. D. Oprean, **M. Avornicului**, *Engineering organizations in collaborative systems: A cybernetic approach towards corporations*, KEPT, Cluj-Napoca, 2007, pag. 91-98.
7. **M. Avornicului**, A. Buzogány, *Marketing pe Internet*, Revista Forumul Economic, Cluj-Napoca, 2008, pag. 33-40
8. **M. Avornicului**, Aspect of using UML for Designing an Event Extraction System, publicată în volumul *Education, Research & Business Technologies*, București, România, Mai 2009, ISBN: 978-606-505-178-2, pag. 656-661
9. **M. Avornicului**, *E-commerce*, Revista Forumul Economic, Cluj-Napoca, 2005, pag. 12-16
10. **M. Avornicului**, *The Utilization of UML Diagrams in Designing an Events Extraction System*, Infocommunication Journal, Volume LXIV, Budapest, 2009, ISSN 0866-5583, pag. 36-41.

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

-

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

1. *Birotică – Culegere de probleme*, în colaborare cu membrii catedrei de Informatică Economică, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca 2005, ISBN: 973-656-843-1, de 157 pagini.
2. **M. Avornicului**, *Introducere în limbajul C*, Editura ABEL, Cluj-Napoca 2006, ISBN-10: 973-114-011-5, de 244 pagini.
3. **M. Avornicului**, *Limbaje și medii de programare*, Editura ABEL, Cluj-Napoca 2007, ISBN: 978-973-114-030-8, de 213 pagini.
4. **M. Avornicului**, *Programare și dezvoltarea aplicațiilor orientat obiect*, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca 2005, ISBN: 973-656-824-5, de 263 pagini.
5. **M. Avornicului**, *Proiectarea și managementul sistemelor informatice*, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca 2007, ISBN: 978-973-114-035-3, de 226 pagini.

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)
6 lucrări susținute în 2009
- 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 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

-

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)

Din 2009 – prezent, Grant PN2-Parteneriate, nr. 91-049/18.09.2007, 2007-2010, Sisteme inteligente de asistare a deciziilor economice, grant coordonat de UBB Cluj-Napoca, parteneri: ASE București, UAIC Iași, UVT Timișoara, CITST București, valoarea totala 2.006.543 lei, director proiect prof. dr. Ștefan I. 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)

-

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

-

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.)

În perioada 2005–2009 am fost doctorand, având tema de cercetare în Data Mining în Internet. Prin tema de cercetare curentă am urmărit să prezentăm problematica și importanța data mining-ului pe Internet.

Tema abordată a avut următoarele obiective:

- dezvoltarea unui cadru conceptual teoretic și practic al data mining-ului pe Internet, necesar identificării ariilor de aplicabilitate a sistemelor de extragere de evenimente
- prezentarea aplicabilității sistemelor de extragere de evenimente
- decrierea impactului introducerii acestor sisteme în viața de zi cu zi
- analiza situației practice a motoarelor de căutare existente: modul de funcționare a acestora, precum și a metodelor de căutare utilizate de aceștia
- propunerea unui sistem de extragere de evenimente

Cea mai importantă contribuție din punct de vedere practic, constă în elaborarea prototipului sistemului de extragere de evenimente. Au fost propuse noi abordări cu tehnologia orientată obiect pentru proiectarea unui sistem de extragere de evenimente. Dezvoltarea s-a făcut în mod incremental, prin adăugarea unor trăsături noi, care să crească gradul de complexitate al sistemului pe măsura definitivării versiunii anterioare. Cercetarea a fost finalizată într-o carte, care a apărut la editura Risoprint în 2009.

Data:

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,