

Concurs pentru ocuparea postului poz. 6, de **Conferențiar universitar**  
Disciplinele: **Inteligență artificială și baze de date**  
**Pachete de programe de gestiune**

**Vizat, Rector**  
**Prof.univ.dr. Dumitru Purdea**

Domeniul Științe Economice,  
post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 100 din 25.03.2010.

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **Mărginean N. Nicolae - Dr./** din 2007,      Lector/ din 2005  
(NUME, inițială și prenume)      (anul)      (Titlul didactic/echiv.) (anul)

### Teză de doctorat:

1. Mărginean N, „*Sisteme suport de decizie inteligente*”, Cluj-Napoca, susținută în 14 dec. 2006.

### Cărți publicate:

-----autor unic-----

1. Mărginean N, „*Gestiunea informatică a organizațiilor*”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2008, 250 pagini, ISBN:978-973-751-881-1
2. Mărginean N, „*Sisteme inteligente de asistare a deciziilor*”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2006, 239 pagini, ISBN 973-751-375-4

-----coautor-----

3. Motocu M, Mărginean N, Garbo V, Popa A Cernea S, Bojan A, „*Activități bancare*”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2009, 422 pagini, ISBN: 978-973-35-24-89-2,
4. Mărginean N, Vultur S, Mărincaș D, „*Introducere în Inteligența Artificială*”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2007, 258 pagini, ISBN:978-973-751-650-3
5. Oprean V, Mărginean N, Vultur S, „*Baze de date și programare*”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2007, 256 pagini, ISBN:978-973-751-404-2
6. Oprean V, Mărginean N, Vultur S, „*Elemente de programare în VisualFox*”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2006, 242 pagini, ISBN:973-751-263-4
7. Racovițan D, Oprean V, Oprean V, Marginean N, „*Informatică Economică*”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2006, 144 pagini, ISBN:973-751-321-5

### Articole în reviste indexate în baze de date internaționale

1. Mărginean N, “*A collaborative perspective of CRM*”, Rev. Analele Universității din Oradea, Științe Economice, TOM 18, vol IV, pp. 1001-1005, Oradea, 2009, ISSN:1582-5450, indexat în baza de date internațională,  
<http://www.doaj.org/doi?func=abstract&id=492280&recNo=81&toc=1>
2. Mărginean N, “*Intelligent decisional assistant that facilitate the choice of a proper Computer system applied in business*”, Rev. Informatică Economică, vol.13 no 2, pp. 86-94, București, 2009, ISSN:1453-1305, indexat in baza de date internationala  
<http://www.doaj.org/doi?func=abstract&id=423972&recNo=10&toc=1>
3. Cernea S, Sirbu J, Mărginean N, “*Determination of users satisfaction level regarding the quality of e-services provided by Bogdan-Vodă University*”, Rev. Annales Universitatis

Apulensis Series Oeconomica nr 11, vol 2, Alba Iulia, 2009, ISSN: 1454-9409, indexat în baza de date internațională

<http://ideas.repec.org/a/alu/journal/v2y2009i11p5.html>

4. Sirbu J, Mărginean N, Gabriela Leș, “*The Internet, a possibility of development in Cluj-Napoca’s companies*”, Rev. Analele Universității din Craiova Seria Științe Economice - vol 2, pp. 851-859, Craiova, 2008, ISSN: 1223-365X , indexat în baza de date internațională

<http://www.cceol.com/asp/issuedetails.aspx?issueid=09f487bd-621e-4549-9044-733c156022d7&articleId=79684ea7-ab99-4bad-9656-0079a8913403>

5. Mărginean N, Racovițan D, “*Some aspects on adjusting theory with practice using an intelligent e-learning system*”, Rev Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica - nr. 10, vol 2, pp 485-488, Alba Iulia, 2008, ISSN:1454-9409, indexat în baza de date internațională

<http://ideas.repec.org/a/alu/journal/v2y2008i10p5.html>

### **Articole în reviste cotate B și B+**

1. Mărginean N, “*A collaborative perspective of CRM*”, Rev. Analele Universității din Oradea, Științe Economice, TOM 18, vol IV, pp. 1001-1005 Oradea, 2009, ISSN:1582-5450,
2. Motocu M, Mărginean N, “*Assessing system risk in banking system*”, Rev. Analele Universității din Oradea, Științe Economice, TOM 18, vol III, pp. 613-618, Oradea, 2009, ISSN:1582-5450
3. Mărginean N, “*Intelligent decisional assistant that facilitate the choice of a proper Computer system applied in business*”, Rev. Informatică Economică, vol.13 no 2, pp. 86-94, București, 2009, ISSN:1453-1305,
4. Cernea S, Sirbu J, Mărginean N, “*Determination of users satisfaction level regarding the quality of e-services provided by Bogdan-Vodă University*”, Rev. Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica nr 11, pp. 1400-1404, Alba Iulia, 2009, ISSN: 1454-9409,
5. Mărginean N, “*Online decisional support for selection of the business partners in the case of small and middle-sized enterprise*”, Rev. Analele Universității din Oradea – Științe Economice, TOM XVII, pp. 1430-1434, Oradea, 2008, ISSN: 1582-5450
6. Sirbu J, Mărginean N, Leș G, “*The Internet, a possibility of development in Cluj-Napoca’s companies*”, Rev. Analele Universității din Craiova Seria Științe Economice - vol 2/2008, pp. 851-859, Craiova, 2008, ISSN: 1223-365X ,
7. Mărginean N, Racovițan D, “*Some aspects on adjusting theory with practice using an intelligent e-learning system*”, Rev Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica - nr. 10/2008, vol 2, pp. 485-488, Alba Iulia, 2008 - ISSN:1454-9409,
8. Mărginean N, “*A multi-agent approach of a DSS*”, rev "Studia Universitatis Babes-Bolyai" nr 52 - Universitatea Babes-Bolyai, pp. 66-72, Cluj-Napoca, 2007, ISSN: 1224-869x
9. Mărginean N, “*Some aspects regarding natural language processing*”, Revista de Informatică Economică - nr 2/2006(38), pp. 27-36, Editura Economică, ASE Bucuresti, 2006, ISSN: 1453-1305
10. Mărginean N, “*On the handling of uncertainty*”, Revista de Informatică Economică – nr 4/2005(36), pp. 102-107 - Editura Economică, ASE Bucuresti, 2005, ISSN: 1453-1305,

11. Mărginean N, “*OLAP – an indispensable technology in decision making*”, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară - Editura AcademicPres, pp. 173-178, Cluj-Napoca, 2005, ISSN: 1454-2382,
12. Mărginean N, “*Using machine-learning in production rules*”, Revista de Informatică Economică - 4/2004(32), Editura Economică, pp. 104-110, București, 2004, ISSN: 1453-1305,

### **Articol în revistă cotate C**

1. Mărginean N, Sirbu J, “*Analyzing a day of stock exchange using clustering*”, Rev Analele Universității Maritime nr 11, pp. 249-254, Constanța, 2008, ISSN:1582-3601

### **Articole în reviste cotate D**

1. Mărginean N, “*Moodle – o nouă perspectivă a procesului de învățare*”, Rev. Acta Universitatis Bogdan Vodă Series Oeconomica nr. 9, pp. 33-40, Cluj-Napoca, 2009, ISSN: 2582-5205
2. Mărginean N, Racovițan D, “*Some considerations regarding the building of the website of “Bogdan-Vodă” University*”, Rev. Acta Universitatis Bogdan Vodă Series Oeconomica nr 8, pp. 27-38, Cluj-Napoca, 2008, ISSN: 2582-5205
3. Mărginean N, “*Simularea unei probleme de stoc folosind facilitățile EXCEL-ului și addins-ului acestuia RiskSim*”, Rev Acta Universitatis Bogdan Vodă Series Oeconomica nr 7, pp. 43-52, Cluj-Napoca, 2007, ISSN: 2582-5205
4. Mărginean N, “*Câteva aspecte privind managementul cunoștințelor*”, Rev Acta Universitatis Bogdan Vodă Series Oeconomica - nr 6, pp. 75-78, Cluj-Napoca, 2006, ISSN: 2582-5205
5. Mărginean N, “*Considerațiuni privind câteva categorii de agenți*”, Rev Acta Universitatis Bogdan Vodă Series Oeconomica - nr 6, pp. 63-68, Cluj-Napoca, 2006, ISSN: 2582-5205
6. Mărginean N, “*Inteligența Artificială în Economie*”, Rev Acta Universitatis Bogdan Vodă Series Oeconomica - nr 5, pp. 119-126, Cluj-Napoca, 2005, ISSN: 2582-5205,

### **Articole publicate în volumele de lucrări ale unor manifestări științifice**

1. Mărginean N, Racovițan D, „*Câteva aspecte privind funcționalitățile oferite de biblioteca virtuală a UBV*”, vol “Sesiunea științifică a cadrelor didactice din UBV”- Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-35-24-89-2 (în curs de tipărire)
2. Mărginean N, “*A framework of an intelligent DSS that facilitate the proper choice of an ERP*”, vol “Economia de piață și statul de drept în România – membră a UE”, pp. 283-290, UBV, Cluj-Napoca, mai 2008, ISBN 978-973-35-2432-8
3. Mărginean N, “*Elemente de evidență informatizată a activității științifice a cadrelor didactice universitare*”, vol "Integrarea europeană – Economia de piață și statul de drept", pp. 118-124, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2007 - ISBN: 978-973-352-251-5,
4. Mărginean N, “*A collaborative approach of an auction*”, vol “The proceedings of the Eight International Conference on Informatics in Economy” pp. 709-714, ASE Publishing House, București, 2007, ISBN:978-973-594-921-1

5. Mărginean N, “*Discovering behavioral patterns of consumers in an intelligent manner*”, vol. “The proceedings of “The 2006 International Conference on Commerce” - ASE, pp. 681-687, București, 2006 - ISBN: 973-594-785-4
6. Mărginean N, “*Some aspects on present and future DSS*”, vol “The proceedings of the Third International Conference Economy and Management of Transformation”, pp. 887-894, Universitatea de Vest, Timisoara, 2006, ISSN:1842-4880
7. Mărginean N, “*An evolutionary perspective of Operational Research*”, vol “The proceedings of the Seventh International Conference on Informatics in Economy”, pp. 273-279, ASE Bucuresti, Editura Economică, 2005, ISBN: 973-8360-04-8,
8. Mărginean N, “*Fuzzy logic in Expert Systems*”, vol “The proceeding of International Conference The impact of european integration on the national economy”, pp. 332-339, Universitatea Babeș-Bolyai”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2005, ISBN: 973-651-007-0,
9. Mărginean N, “*Studiu privind folosirea arborilor decizionali în probleme de clasificare*”, vol “Statul de drept și economia de piață în perspectiva aderării la Uniunea Europeană”, pp. 356-363, Universitatea Bogdan Vodă, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-751-072-0,
10. Mărginean N, “*Tehnologia blackboard*”, vol “Statul de drept si economia de piata in perspectiva integrarii europene”, pp. 403-409, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2004, ISBN 973-656-661-7,
11. Mărginean N, “*Procesul cognitiv și rezolvarea problemelor*”, Vol “Simpozionul International, “Specializare, Dezvoltare, Integrare”, pp. 205-210, Universitatea Babes-Bolyai”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2003,

## **Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare**

### **Membru în granturi de cercetare**

1. *Cercetări privind utilizarea metodelor analitice și ale celor bazate pe inteligență artificială destinate unor sisteme suport de decizie* - grant 83, contract 16/98 - CNCISIS, în colaborare, cu ASE București, Univ. “Al. Ioan Cuza” Iași și Universitatea de Vest Timișoara, coordonator UBB, director de grant Ștefan Nițchi, valoare 30.000.000 în 1998 prelungit și în anul 1999 cu 60.500.000 lei și 2000 cu 85.000.000 lei. Director de grant Ștefan Nițchi - în calitate de membru
2. *Cercetări privind utilizarea sistemelor informaționale distribuite și cooperative în managementul întreprinderilor inteligente*, Grant CNCISIS 1110/2001, director de grant Ștefan Nițchi, încheiat în 2003. Valoare 60.000 lei - în calitate de membru
3. *Sisteme informatice colaborative în economia globală*, GRANT CNCISIS A\_Consorțiu, 2005, coordonator UBB, participanți ASE București, Univ. “Al. Ioan Cuza” Iași, Universitatea de Vest Timișoara și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, director de grant Ștefan Nițchi - Postcalculul doar UBB: 225000 lei. Grant Excelență CEEX, 116.2005, - în calitate de membru
4. *Eficiența învățământului universitar în România în perspectiva dinamicii cerințelor educațional-formative*, Grant consorțiu de Excelență coordonat de ASE, director Prof.dr.

Ion Gh.Roșca, Participă ASE, UBB (coordonator științific din partea UBB, Ștefan Nițchi), Univ. București, Univ. „A. I. Cuza” Iași, Univ. Vest Timișoara, Univ. „Ovidius” Constanța, Univ. „Lucian Blaga” Sibiu, Univ. Medicină și Farmacie, București, 2005-2008 - Postcalcul doar UBB: 89275.36 lei - în calitate de membru

### **Contracte cu valoare incasată**

1. *Aplicație WEB privind informarea călătorilor asupra parcursului liniilor RATUC.* Contract de cercetare cu RATUC CLUJ, nr.inreg 55/2009, val 700 EUR  
Director: Prof Univ. Dr. Dumitru Purdea  
in calitate de Locțiitor al Directorului de proiect: lect.dr. Nicolae Mărginean
2. *Managementul traficului la RATUC.* Contract de cercetare cu RATUC CLUJ, nr.inreg 47/2008, val: 1890 RON  
Director: Lect. Univ. Dr. Nicolae Mărginean
3. *Contract de prestări servicii informatice - INFCOM.* Contract de prestări servicii informatice cu firma INFCOM SERV din Cluj-Napoca, nr.inreg 4/2005; Obiectul contractului îl reprezintă introducerea unor noi instrumente și tehnologii de programare în vederea modernizării și optimizării aplicațiilor existente, realizarea de noi programe informatice, actualizarea celor existente, oferirea de asistență tehnică pentru beneficiarii firmei INFCOM SERV.

### **Participări la competiții de granturi**

1. *Suport decizional online pentru alegerea unui pachet de programe informatice adecvat specificului unei afaceri.* Grant CNCSIS Idei, nr.inreg 1525/2008, participare la competiție  
Director: Lect.univ.dr. Nicolae Mărginean
2. *Pregătirea interactivă și inteligentă a studenților de la specializarea Informatică economică având ca punct de plecare cerințele pieței muncii.* Grant POSDRU, nr.inreg 19909/2008, participare la competiție  
Director: Lect. Univ. Dr. Nicolae Mărginean
3. *Suport decizional pentru alegerea partenerilor de afaceri pentru IMM-uri.* Grant CNCSIS Idei, nr.inreg 1193/.2007, participare la competiție  
Director: Prof. Univ. Dr. Dan Racovițan  
în calitate de Membru

### **Propunere de proiect în curs de evaluare**

1. *Integrarea tehnologiilor machine-learning în arhitectura sistemelor informatice de asistare a deciziilor într-o manieră colaborativă .* Grant CNCSIS Resurse umane, Tinere echipe, nr.inreg 279/2010, participare la competiție - în curs de evaluare  
Director: Lect. Univ. Dr. Nicolae Mărginean

### **Produse concepute și valorificate în mediul economic**

- ERP-ul INFCOM
- Website-ul Universitatii Bogdan Vodă [www.ubv.ro](http://www.ubv.ro)
- Website-ul Grădiniței Albinuța [www.gradinitaalbinuta.ro](http://www.gradinitaalbinuta.ro)
- Website-ul firmei Napotex [www.napotex.ro/nou](http://www.napotex.ro/nou)
- Platforma E-Learning [www.moodle.nicolaemarginean.eu](http://www.moodle.nicolaemarginean.eu)
- Biblioteca virtuală a UBV
- Registrul de inventar al bibliotecii UBV
- Aplicație informatică de urmărire a activității didactice și științifice a cadrelor didactice
- Aplicație WEB privind informarea călătorilor asupra parcursului liniilor RATUC
- Aplicație informatică privind salarizarea angajaților