

Listă de lucrări științifice

Teza de doctorat

Sistem automat bazat pe tehnici data mining destinat asistării elaborării deciziilor în domeniul bancar,
Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, 2011

Articole publicate în jurnale cotate ISI

1. **Ioniță, I.**, Ioniță, L., *Applying Data Mining Techniques in Healthcare*, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 25(3), pp. 385-394, http://sic.ici.ro/?page_id=11619, **2016**
2. Ioniță, L., **Ioniță, I.**, *Expert-GOSP – Expert System for Three-Phase Separator Diagnosis*, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 24 (3), pp. 293-300, http://sic.ici.ro/?page_id=3007, **2015**
3. Ioniță, L., **Ioniță, I.**, *A Methodology for Agent-Oriented Systems Development Applied in Oil Industry*, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, Vol.23(3), September **2014**, pp. 239-248 (SRI=0,149), http://sic.ici.ro/?page_id=871
4. **Ioniță, I.**, *SADM – An Automated System Based on Data Mining for Credit Scoring*, Studies in Informatics and Control, Volume 22, Issue 4, ISSN 1220-1766, December **2013**, pp. 291-298 (SRI=0,149), http://sic.ici.ro/?page_id=2832

Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale de referință pentru domeniu

1. Ioniță, I., Ioniță, L., *Classification Algorithms of Data Mining Applied for Demographic Processes*, BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, Vol. 9, Issue 1, February **2018**, pp. 94-100, <http://brain.edusoft.ro/index.php/brain/article/view/752/859>, <http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=BRAIN-BROAD%20RESEARCH%20IN%20ARTIFICIAL%20INTELLIGENCE%20AND%20NEUROSCIENCE>, <https://mjl.clarivate.com/search-results>, Bacău, România
2. **Ioniță, I.**, Ioniță, L., *Prediction of Thyroid Disease Using Data Mining Techniques*, BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, Vol. 7, Issue 3, August **2016**, pp. 115-124, **BDI**, <https://www.edusoft.ro/brain/index.php/brain/issue/view/44>, Bacău, România
3. **Ioniță, I.**, Ioniță, L., *Intelligent System for Diagnosis of a Three-Phase Separator*, BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, Vol 7, No 1, **2016**, pp. 18-28, **BDI**, <https://www.edusoft.ro/brain/index.php/brain/issue/view/38>, Bacău, România
4. **Ioniță, I.**, *Data mining techniques for e-learning*, Journal of Applied Computer Science & Mathematics (JACSM), Vol.10, Issue 2, **2016**, pp.26-31, **BDI**, <https://doi.org/10.4316/JACSM.201602004>, https://jacsm.ro/view/?pid=22_4
5. **Ioniță, I.**, *Data Mining for Predicting Military Career Choice*, Revista Academiei Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu” din Sibiu, Vol. 3(79), pp.297-306, **2015**, **BDI**
6. **Ioniță, I.**, Ioniță, L., *An Overview of Cloud Computing and Knowledge Management*, Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu” din Sibiu, vol. XVI nr.1(31), **2011**, **BDI**, ISSN 2247-8396, pp. 25-30, <http://www.armyacademy.ro/buletin/index.html>, <http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>, Sibiu, România
7. **Ioniță, I.**, Cărbureanu, M., *Correspondence Analysis in the Banking System*, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Economic Sciences Series, LXII(2), p.102-109, **2010**, **BDI**
8. **Ioniță, I.**, Șchiopu, D., *Using Principal Component Analysis in Loan Granting*, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, BMIF Series, LXII(1), p. 88-96, **2010**, **BDI**
9. **Tudor, I.**, *A Neural Networks Application for Banking Decision Support*, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series, LXI (3), Special Issue SPC 2009, **2009**, **BDI**

Articole publicate în alte reviste de specialitate

1. **Tudor, I.**, Cărbureanu, M., *An Example of Expert System Used in Education Field*, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Matematică, Informatică, Fizică, LIX(2), p. 49-54, **2008**, ISSN 1224-4899
2. **Tudor, I.**, *Association Rule Mining as a Data Mining Technique*, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Matematică, Informatică, Fizică, LX(1), p. 49-56, **2007**, ISSN 1224-4899
3. **Tudor, I.**, Cărbureanu, M., *Data Mining Techniques in Knowledge Management in Academic Environment*, Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Seria Matematică, Informatică, Fizică, LIX(1), p. 29-34, **2007**, ISSN 1224-4899
4. **Tudor, I.**, *A Practical Application of Data Mining in Banking Domain*, The 5th International Symposium On Process Control 2006, Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, LVIII(1), p. 243-248, **2006**, ISSN 1224-8495
5. **Tudor, I.**, *Using Decision Trees to Solve Prediction Problems*, Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Seria Matematică, Informatică, Fizică, LVII(4), **2005**
6. **Tudor, I.**, *Data Mining – o soluție pentru îmbunătățirea activității bancare*, Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, LVII(2), **2005**
7. **Tudor, I.**, *Data Mining and Society. Present and future directions*, Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Seria Matematică, Informatică, Fizică, LVII(3), **2005**
8. **Tudor, I.**, *Knowledge Discovery and Data Mining: Concepts and Methods*, Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Seria Matematică, Informatică, Fizică, LVII(3), **2004**
9. Oprea, M., Pană, L., **Tudor, I.**, *CharReco: A Handwritten Character Recognition System*, Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Seria Științe Socio-umane, economice și juridice, LV(1), **2003**
10. Oprea, M., Pană, L., **Tudor, I.**, *Applications of a Handwritten Character Recognition System*, Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, LV(2), **2003**

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (se indică cele care sunt ISI)

1. Ioniță, L., **Ioniță, I.**, *NM-MAS: A Multi-Agent System for Network Management in Oil Industry*, Networking in Education and Research Joint Conference RoEduNet & RENAM 13th RoEduNet & 8th RENAM Conference, 11-13 sept **2014**, Chișinău, Moldova, ISSN: 2068-1038, pp. 97-102, <http://conference.roedu.net/index.php/roedunetconf/2014>, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6955302&queryText%3DIonita+Liviu>, **indexată IEEE**
2. **Ioniță, I.**, Ioniță, L., *A solution for credit scoring problem using a multi-agent system*, The 20th International Scientific Conference Knowledge-Based Organization, 12-14.06.2014, Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, Conference proceedings 3, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, **2014**, pp. 36-41, ISSN: 1843-6722, pp. 36-41, (indexată ProQuest, EBSCO), <http://www.armyacademy.ro/index.html>
3. **Ioniță, I.**, Ioniță, L., *An Agent-Based Approach for Building an Intrusion Detection System*, 12th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, RoEduNet **2013**, ISSN: 2068-1038, pp. 18-23, Constanța, România, <http://conference.roedu.net/index.php/roedunetconf/2013>, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6714184&queryText%3DIonita+Liviu>, **indexată IEEE**
4. **Ioniță, I.**, *Information management for academic environment*, NAV-MAR-EDU 2013 Scientific Bulletin, ISSN 1454-864X, **2013**, pp.68-78, indexat Proquest
5. **Ioniță, I.**, Ioniță, L., *A Knowledge-Based System for diagnosis in oil Industry*, The 19th International Conference The Knowledge-Based Organization KBO 2013, Conference

- Proceedings 3 Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, Sibiu, **2013**, pp. 277-280, ISSN: 1843-6722, indexată ProQuest, EBSCO, <http://www.armyacademy.ro/index.html>, Sibiu, România
6. **Ioniță, I.**, Ioniță, L., *A Decision Support Based on Data Mining in e-Banking*, RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research, iunie **2011**, ISSN: 2247-5443, pp. 174-178, Târgu-Mureș, România, <http://conference.roedu.net/index.php/roedunetconf/2011>, indexată IEEE
 7. **Ioniță, I.**, Ioniță, L., *Lectora - a Complete eLearning Solution*, Proceedings of the 6th International Conference on Virtual Learning, Oradea, **2011**, ISSN 1844-8933, pp. 395 – 399, **ISI Proceedings**
 8. Ioniță, L., **Ioniță, I.**, *Second Life - a Virtual Learning Environment*, Proceedings of the 6th International Conference on Virtual Learning, Oradea, **2011**, ISSN 1844-8933, pp. 474 – 477, **ISI Proceedings**
 9. **Ioniță, I.**, *An Automated System based on Data Mining for Banking Decision Support*, The 18th International Conference on Control Systems and Computer Science CSCS18, mai **2011**
 10. **Tudor, I.**, *A Knowledge-Based System Application in Academic Environment*, The 15th International Conference The Knowledge – Based Organization, Sibiu, **2009 (ISI Proceedings)**
 11. **Tudor, I.**, Ioniță, L., *Intelligent Agents as Data Mining Techniques Used in Academic Environment*, Proceedings of the 4rd International Conference on Virtual Learning, Iași, **2009**, pp.380-384 (**ISI Proceedings**)
 12. **Tudor, I.**, Ioniță, L., *A Knowledge Management Approach Through Intelligent Agents as Data Mining Techniques*, Balkan Region Conference and Business Education& International Conference on Engineering and Business Education, BRCBE 2009, 17 -19 oct., Sibiu **2009**, pp. 420-423 (**ISI Proceedings**)
 13. **Tudor, I.**, Ioniță, L., *Intelligent Agents as Data Mining Tools for Decision Making*, The 9th Balkan Conference on Operational Research, BALCOR 2009, 02-06 September, Constanța **2009**.
 14. **Tudor, I.**, *Expert System Creator –A Tool for decision Making Process*, The 9th Balkan Conference on Operational Research, BALCOR 2009, 02-06 September, Constanța **2009**.
 15. **Tudor, I.**, Ioniță, L., *Q-learning Approach in the Context of Virtual Learning Environment*, Proceedings of the 3rd International Conference on Virtual Learning, ICVL 2008, **ISI Proceedings**, Ed. Universității din București, p. 209-214, **2008**, ISSN 1844-8933
 16. Șchiopu, D., **Tudor, I.**, *Analyzing Information Security Issues Using Data Mining Techniques*, Proceedings of the 3rd International Conference on Virtual Learning, ICVL 2008, **ISI Proceedings**, Ed. Universității din București, p. 215-222, **2008**, ISSN 1844-8933
 17. **Tudor, I.**, Cărbureanu, M., *Timetable planning using intelligent agents*, Proceedings of the 3rd International Conference on Virtual Learning, ICVL 2008, **ISI Proceedings**, Editura Universității din București, p.335-342, **2008**, ISSN 1844-8933
 18. Cărbureanu, M., **Tudor, I.**, *The Application of Data Mining Techniques in the field of Human Development*, Conferința Științifică Internațională ECO-TREND 2007, Ediția a IV-a, Tg-Jiu, 23-24 Noiembrie 2007, Annals of the University “Constantin Brâncuși”of Tg-Jiu, Nr.1/**2008**, Vol. 4, ISSN1842-4856
 19. Cărbureanu, M., **Tudor, I.**, *Un exemplu de sistem multi-agent pentru modelarea procesului didactic*, International Session of Scientific Papers, Scientific Research and Education in the Air Force, AFASES-2008 , 16-17 May **2008**, Brașov, Editura Academiei Forțelor Aeriene Henri Coandă
 20. Oprea, M., **Tudor, I.**, Cărbureanu, M., *Prediction of Student Professional Evolution with Data Mining Techniques*, The Proceedings of the eighth International Conference on Informatics in Economy, Informatics in Knowledge Society, K-Management, Bucharest, ASE Printing House, p.572-577, **2007**, ISBN 978-973-594-921-1
 21. **Tudor, I.**, Cărbureanu, M., *Regresia liniara simpla ca aplicație în managementul cunoașterii în universități*, Sesiunea anuală de comunicări științifice cu participare internațională „STRATEGII XXI”, ISBN 978-973-663-535-9, Secțiunea 10: Management și educație, ISBN 978-973-663-539-7, Vol. 2: Managementul cunoașterii în universități - Workshop, Editura

Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, p.106-111, **2007**, ISBN 978-973-663-547-3

22. Cărbureanu, M., **Tudor, I.**, *An Overview of Data Mining Techniques to Improve the Quality of Educational Process*, Conferința Științifică Internațională a XII-a ediție Organizația bazată pe cunoaștere, Sibiu, 11-14 iunie, p.188-196, **2007**, ISBN 978-973-7809-71-1.
23. **Tudor, I.**, Cărbureanu, M., *Data mining techniques used to predict the student professional orientation*, Sesiune de Comunicări Științifice cu participare internațională Educație și cercetare științifică la standarde comunitare, 11-12 mai, Brașov, **2007**, ISBN 978-973-8415-45-4
24. Oprea, M., **Tudor, I.**, Tănăsescu, A., *Knowledge Discovery Techniques Applied to Knowledge Management in Universities*, I-Know'07 The 7th International Conference on Knowledge Management, Graz, Austria, p. 184-191, **2007**, ISSN 0948-695x, online edition: ISSN 0948-6968
25. Cărbureanu, M., **Tudor, I.**, *The management of research activities in the academic environment*, The 13th International Conference „The Knowledge based organization”, Sibiu, p.137-143, **2007**, ISSN 1843-6722.
26. Șchiopu, D., **Tudor, I.**, *An example of data mining techniques application in a pharmaceutical environment*, The 13th International Conference „The Knowledge based organization”, Sibiu, p.144-152, **2007**, ISSN 1843-6722
27. Oprea, M., **Tudor, I.**, *The Use of Data Mining Techniques in Knowledge Management*, Proceedings of the International Conference Knowledge Management Projects, Systems and Technologies, KM 2006, Bucharest, vol. 1, p.73-76, **2006**, ISSN 1453-1305
28. Tănăsescu, A., Dușmănescu, D., Tudor, I., *The Designing of a Relational Database*, The Proceedings of the 5th Biennial International Symposium, SIMPEC 2004, Vol. I, **2004**
29. Oprea, M., Nicoară, S., Ioniță, L., Lambrescu, I., Pană, L., Tudor, I., *Automatic Forms Processing by a Handwritten Character Recognition System*, Proceedings of the 6th International Conference Economy Informatics, IE03, Bucharest, **2003**

Capitole cărți de specialitate publicate în edituri naționale, recunoscute de CNCIS

1. **Tudor, I.**, Cărbureanu, M., Cap. XXVI, *Tehnici de data mining în managementul cunoașterii într-o universitate*, publicat în volumul *Managementul cunoașterii în universitatea modernă*, coordonatori Constanța-Nicoleta Bodea, Ioan I. Andone, Editura ASE București, ISBN 978-973-594-953-2, p. 293-319, **2007**.

Cărți de specialitate publicate în edituri naționale, recunoscute de CNCIS

1. Ioniță, L., Dumitrașcu, L. (coordonator), **Ioniță, I.**, Marcu, G. , *Diagramele UML 2. Dicționar. Studii de caz. Aplicație web*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 392 pag., **2015**, ISBN 978-973-719-600-2
2. Dumitrașcu, L. (coordonator), Apostol, E., **Ioniță, I.**, Marcu, G., *Exerciții de creare a paginilor web*, Editura Universității Petrol - Gaze din Ploiești, 385 pag., **2014**

Îndrumare de laborator sau proiect, culegeri de probleme, materiale didactice electronice, alte lucrări

1. **Ioniță, I.**, Dragomir, E. G., Ioniță, L., *Elemente teoretice și practice de programare orientată pe obiecte în Java*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești **2022**, ISBN 978-973-719-873-0, 350 pagini
2. Șchiopu, D., **Ioniță, I.**, Ioniță, L., Marcu, G., Dumitrașcu, L. (coordonator), *De la C la C++, C#. Exerciții didactice*, Editura Universității Petrol - Gaze din Ploiești, 672 pag., **2016**, ISBN 978-973-719-659-0

3. Lambrescu, I., **Tudor, I.**, Nicoară, S., Marinoiu, D., Moise, G., *Birotică – Îndrumar de laborator*, Ediția a 3-a, revizuită și adăugită, Editura Universității din Ploiești, **2010**, ISBN 978-973-719-099-4
4. Lambrescu, I., **Tudor, I.**, Nicoară, S., Icătouiu, G., Moise, G., *Birotică – Îndrumar de laborator*, Ediția a 2-a, revizuită și adăugită, Editura Universității din Ploiești, **2006**, ISBN 978-973-719-099-4
5. Lambrescu I., Tudor I., Nicoară S., Icătouiu G., Moise G., *Birotica – Îndrumar de laborator*, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, 2004, ISBN 973-719-016-5

Data: 13.03.2024

șef lucr. dr. ing. Ioniță Irina