



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Muntean Maria-Viorela</b>
Adresa(e)	Alba Iulia, Alba, România
Telefon(-oane)	-
E-mail(uri)	mmuntean@uab.ro
Nationalitate(-tati)	Română
Data nașterii	-
Sex	Feminin
Perioada	Februarie 2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic: lector universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Discipline predate: Sisteme de gestiune a bazelor de date; Baze de date; Inteligență artificială; Data mining.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, str. Gabriel Bethlen, nr.5, jud. Alba, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	Februarie 2012 - Februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic: asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Discipline predate: Sisteme de gestiune a bazelor de date; Baze de date; Inteligență artificială; Mașini instruibile și recunoașterea formelor; Calcul neuronal; Data mining; Tehnici avansate de programare; Programare orientată pe componente; Programarea calculatoarelor și metode numerice; Tehnici și tehnologii multimedia.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, str. Gabriel Bethlen, nr.5, jud. Alba, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	Octombrie 2008 – Februarie 2012
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic: preparator universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Discipline predate: Sisteme de gestiune a bazelor de date; Baze de date; Algoritmi fundamentali; Sisteme de operare; Inteligență artificială; Mașini instruibile și recunoașterea formelor; Calcul inteligent; Bazele informaticii.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, str. Gabriel Bethlen, nr.5, jud. Alba, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	August 2007- Martie 2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Referent</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, str. Gabriel Bethlen, nr.5, jud. Alba, România, Centrul pentru Managementul Proiectelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare

## Educație și formare

Perioada	2008 – 2011
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor în domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul Ingineria Sistemelor</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema de doctorat : <i>Securizarea accesului, interogarea și sincronizarea bazelor de date distribuite utilizând tehnici de inteligență artificială</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Școala doctorală
Perioada	2009 – 2010
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat de absolvire pentru ocupația FORMATOR</b> , cod COR 241205, Seria G, Nr. 52975 / 6.05.2010.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea formării, realizarea activităților de formare, Evaluarea participanților la formare, Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, Marketing-ul formării, Proiectarea programelor, Organizarea programelor și a stagiilor de formare, Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea " 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia , Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Autorități responsabile: <b>Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților (CNFPA)</b> , Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel universitar, calificativ absolvire: 10
Perioada	2004 – 2008
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de licență</b> , nota finală: 10
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe: <b>informatician</b> , profesor de informatică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea " 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia , Facultatea de Științe, <b>Specializarea Informatică</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel universitar – încheiat cu media 9.85
Perioada	2004 – 2008
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat PSIHOPEDAGOGIC</b> , Seria G, Nr. 0094445 / 22.04.2010
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia educației, Pedagogie, Didactica specialității, Instruire asistată de calculator, Practică pedagogică, Sociologia educației.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea " 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia , Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel universitar – încheiat cu media 10
Perioada	2000 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat nr.5963 din 9 iulie 2004
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe: Programator de nivel mediu, Operator pe calculator.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național "Horea, Cloșca și Crișan ", Alba-Iulia, Specializarea Matematică Informatică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Colegiu – încheiat cu media 9.70

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba engleză</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>Limba franceză</b>	C1	C1	B2	B2	B2
<b>Limba italiană</b>	B2	B2	B1	B1	B1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Certificat PSIHOPEDAGOGIC, Seria G, Nr. 0094445 / 22.04.2010, nota absolvire: 10.  
Certificat de absolvire pentru ocupația FORMATOR, cod COR 241205, Seria G, Nr. 52975 / 6.05.2010, calificativ absolvire: 10.

Competențe și aptitudini organizatorice Organizarea unor manifestări de tip seminar, conferință, întâlnire de lucru (cu caracter local, național sau internațional) în domeniul programelor de cercetare științifică și a programelor din fondurile structurale

Competențe și aptitudini tehnice Programare, baze de date, inteligența artificială.  
Limbaje de programare: C, C++, Java, Php-MySQL, Python.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului **Permis European de Conducere a Computerului (ECDL) complet**, Seria: RO057841, Data: 26.03.2010;  
Atestat profesional, specializarea Matematică - Informatică, nr.349 din 9 iulie 2004, nota finală: 9.83.

Permis(e) de conducere Permis de conducere, categoria B.

Informații suplimentare Referințele pot fi furnizate la cerere

## Lista lucrări publicate

### 2024

1. *Preprocessing methods for improving phishing URL detection*, Maria Viorela Muntean, The 18th International Conference on Innovations in Intelligent Systems and Applications – INISTA 2024, September 4-6, 2024, Craiova, Romania, DOI: 10.1109/INISTA62901.2024.10683836.

### 2023

2. *Improving Air Pollution Forecasting in Smart Cities using Clustering Techniques*, Muntean, M.V., Published in: *2023 15th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)*, Date of Conference: 29-30 June 2023, Date Added to IEEE Xplore: 02 August 2023, DOI: 10.1109/ECAI58194.2023.10193934, Publisher: IEEE, Conference Location: Bucharest, Romania.

### 2022

3. *Multi-Agent System for Intelligent Urban Traffic Management Using Wireless Sensor Networks Data*. Muntean, M.V., *Sensors* 2022, 22, 208. <https://doi.org/10.3390/s22010208>.

### 2021

4. *Data mining models for predicting the health situation in European countries*, Maria Viorela Muntean, 2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/ECAI52376.2021.9515142.

### 2020

5. *Identifying Critical Traffic Flow Time Slots using K-means and Decision Trees*, author: Maria Viorela Muntean, Published in: 2020 IEEE 10th International Conference on Intelligent Systems (IS), Date of Conference: 28-30 Aug. 2020, Conference Location: Varna, Bulgaria, Print on Demand(PoD) ISSN: 1541-1672, DOI: 10.1109/IS48319.2020.9200141, Published: 2020.
6. *A Multi-agent System with Self-optimization for Automated Clustering (MASAC)*, By: Kadar, Manuella; Muntean, Maria Viorela; Csabai, Tudor, *Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications 2019*, Book Series: Smart Innovation Systems and Technologies, Volume: 148, Pages: 117-128, DOI: 10.1007/978-981-13-8679-4\_10, ISBN:978-981-13-8679-4; 978-981-13-8678-7, ISSN: 2190-3018, Published: 2020.

### 2019

7. *Car Park Occupancy Rates Forecasting Based on Cluster Analysis and KNN in Smart Cities*, Maria-Viorela Muntean, 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2019, June 27– June 29, 2019, Pitesti, Romania, ISSN: 1843-2115.

### 2018

8. *Aggregation Agent for Preprocessing and Forecasting Time-Series Data*, Maria-Viorela Muntean, Daniela Onița, 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI'2018, June 28– June 30, 2018, Iasi, Romania, ISBN:978-1-5386-4901-5; ISSN: 2378-7147.

### 2017

9. *Intelligent Agent based Expert System for Blended Learning Evaluation*, Maria Muntean, Proceedings of 16th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, Petru Maior University of Targu-Mures, September 21-23, 2017, ISSN 2068-1038.

### 2016

10. *Intelligent Agents based Improved Map-Reduce Method for Multiple Databases*, Maria Muntean, Raul Boldea, Proceedings of ECAI 2016 International Conference, 8th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June-02 July, 2016, Ploiesti, Romania, Print: 978-1-5090-2046-1; DVD: 978-1-5090-2044-7.
11. *A Hybrid Intelligent Agent based Expert System for GPS Databases*, Maria Muntean, Alexandru Donea, Proceedings of ECAI 2016 International Conference, 8th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June-02 July, 2016, Ploiesti, Romania, Print: 978-1-5090-2046-1; DVD: 978-1-5090-2044-7.
12. *Data Mining Methods for Parameters Forecasting of a Small Solar Plant*, Maria Muntean, Adrian Tulbure, Corina, Rotar, *Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII*, Book Series: Proceedings of SPIE, Volume: 10010, Article Number: UNSP 100101A, DOI: 10.1117/12.2245896, 2016, ISBN:978-1-5106-0424-7; 978-1-5106-0425-4, ISSN: 0277-786X.

### 2015

13. *Improving classification with IF-THEN rules for multidimensional datasets*, Maria Muntean, Honoriu Valean, Lucia Cabulea, *Control Engineering and Applied Informatics Journal*, Vol.17, No.4, pp. 42-49, ISSN: 1454-8658, FI: 0.537.
14. *Feature selection methods for multidimensional datasets*, Maria Muntean, Honoriu Valean, Lucia Cabulea, Proceedings of the 8th International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI 2015, pp. 167-177, ISBN: 978-606-613-114-8
15. *Automated Negotiation with Multi-Agent Systems in Business Processes*, Manuella Kadar, Maria Muntean, Adina Cretan, Ricardo Goncalves, *Advances in Intelligent Systems and Computing* 2015, Vol. 322, pp. 289-301, ISSN: 2194-5357.

### 2014

16. *Intelligent and Collaborative Multi-Agent System to Generate Automated Negotiation for Sustainable Enterprise Interoperability*, Manuella Kadar and Maria Muntean, *Agent and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications*, Series: Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer International Publishing, 2194-5357, 296: 213-222, 2014.
17. *A Collaborative Environment for E-training in Archaeology*, Manuella Kadar and Maria Muntean, *Agent and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications*, Series: Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer International Publishing, 2194-5357, 296: 303-312, 2014.
18. *A New Text Clustering Method based on Huffman Encoding Algorithm*, Maria Muntean, Honoriu Vălean, Lucia Căbulea, Proceedings of 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - THETA 19th edition, IEEE Catalog Number: CFP14AQT-USB, ISBN: 978-1-4799-3730-1.
19. *A redundant solution for collective residences inflammable gas leaking monitoring using ultra-low power transmission system and automatic control*, Mircea Risteiu, Ioan Ileana, Maria Muntean, Gheorghe Marc, Proceedings of 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - THETA 19th edition, IEEE Catalog Number: CFP14AQT-USB, ISBN: 978-1-4799-3730-1.

### 2013

20. A Multi-Agent based Negotiation System for Re-establishing Enterprise Interoperability in Collaborative Networked Environments, Manuella Kadar, Maria Muntean, Adina Cretan, Ricardo Jardim-Goncalves, Proceedings of 2013 UKSim 15th International Conference on Computer Modelling and Simulation, Cambridge University (Emmanuel College), 10 - 12 April 2013, ISBN 978-0-7695-4994-1.
21. Data Mining on a Semantically Annotated Corpus, Manuella Kadar, Maria Muntean, Proceedings of the 2013 International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering, (AMCME 2013), Rhodes Island, Greece, July 16-19, 2013, ISBN 978-1-61804-200-2.
22. Developing engineering students' creative thinking across the curriculum. A case-study of Romanian university students, Ioan Moise Achim, Teodora Popescu, Manuella Kadar, Maria Muntean, 2nd World Conference on Educational Technology Researches, 27-30 Iunie, 2012, Nicosia, Cipru, publicat în *Procedia Social and Behavioral Sciences Journal* (Elsevier), 2013, ISSN: 1877-0428.
23. Developing students' educational experiences through work-based learning programmes, Ioan Moise Achim, Teodora Popescu, Manuella Kadar, Maria Muntean, 3rd World Conference Learning, Teaching & Educational Leadership (WCLTA-2012), 25-28 Oct. 2012, Brussels, Belgia, publicat în *Procedia Social and Behavioral Sciences Journal* (Elsevier), 2013, ISSN: 1877-0428.
24. BLIS – Brain Lateralisation Information System for personalised and individualised education programmes offered to students of engineering, Manuella Kadar, Teodora Popescu, Ioan Moise Achim, Maria Muntean, 3rd World Conference Learning, Teaching & Educational Leadership (WCLTA-2012), 25-28 Oct. 2012, Brussels, Belgia, publicat în *Procedia Social and Behavioral Sciences Journal* (Elsevier), 2013, ISSN: 1877-0428.

## 2012

25. Wrappers for Web Access Logs Feature Selection, Maria Munten, Honoriu Vălean, Proceedings of 2nd International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics, June 13-15, 2012, Craiova, Romania, ISBN: 978-1-4503-0915-8.
26. Improving classification with boundary instances multiplier algorithm based on IF-THEN rules, Maria Munten, Honoriu Vălean, Ioan Ileană, Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, May 24-27, Cluj-Napoca, Romania, pp. 272-277, ISBN: 9781-1-4673-0702-4, IEEE Cat. Nr.: CFP12AQT-PRT.
27. Short term wind speed forecasting based on cluster analysis and ANN in wind farms, Ioan Ileană, Maria Muntean, Mircea Rîșteiu, Proceedings of SPIE. Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies, Noiembrie 2012, Vol. 8411, 84110U-1, doi: 10.1117/12.966393.
28. Automated Knowledge Acquisition and Discovery: of Semantically Annotated Corpus of Ancient Artefacts, Manuella Kadar and Maria Muntean, Proceedings of 13th European Conference on Knowledge Management - ECKM 2012, Cartegena, Spain, CD version ISBN: 978-1-908272-64-5, CD version ISSN: 2048-898X, September 6-7, 2012.
29. Knowledge Discovery in a SCADA System Database, Maria Muntean, Honoriu Valean, Corina Rotar, Mircea Risteiu, *Acta Universitatis Apulensis, Seria Mathematics-Informatics*, 2012 Special Issue, pp. 37-54, ISSN: 1582-5329.

## 2011

30. Improving Fault Diagnosis for Wireless Sensor Network's Data using Support Vector Machines, Maria Muntean, Honoriu Valean, *Annals of the University of Craiova, Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics*; Vol. 8 (35), No. 1, 2011, pp. 37-43, ISSN 1841-0626.
31. Feature selection for classifier accuracy improvement, Maria Muntean, Honoriu Vălean, Remus Joldeș, Emilian Ceuca, *Acta Universitatis Apulensis, Seria Mathematics-Informatics*, pp. 203-216, ISSN: 1582-5329, No. 26/2011.
32. Improving classification with Cost-Sensitive approach for distributed databases, Maria Muntean, Honoriu Vălean, Ioan Ileană, Corina Rotar, *Ubiquitous Computing and Communication Journal, Canada, Volume: Special Issue of RoEduNet*, Publishing date: 10.01.2011, pp. 642-649, ISSN 1994-4608.

## 2010

33. Improving classification with Support Vector Machines, Maria Muntean, Honoriu Vălean, Ioan Ileană, Corina Rotar, *Control Engineering and Applied Informatics Journal*, Vol. 12, Number 3, September 2010, pp. 23-33, ISSN 1454-8658.
34. Improving Classification with Support Vector Machine for Unbalanced Data, Maria Muntean, Honoriu Vălean, Ioan Ileană, Corina Rotar, Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, THETA 17th edition, pp.234-239, ISBN 978-1-4244-6722-8, May 28-30, 2010, Cluj Napoca, Romania.
35. Learning Classification Rules with Genetic Algorithm, Maria Muntean, Honoriu Vălean, Corina Rotar, Ioan Ileană, Proceedings of 2010 8th IEEE International Conference on Communications, Volume 1, pp. 213-216, ISBN 978-1-4244-6361-9, Bucharest, Romania, 10-12 June 2010.
36. Improving Classification with Cost-Sensitive Approach and Support Vector Machine, Maria Muntean, Ioan Ileană, Corina Rotar, Honoriu Vălean, Proceedings of 9th RoEduNet IEEE International Conference, Sibiu, Romania, 24-26 June, 2010, pp.180-185, ISSN 2068-1038.
37. A Novel Intrusion Detection Method Based on Support Vector Machines, Maria Muntean, Honoriu Vălean, Liviu Miclea, Arpad Incze, Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, 2010, November, 18-20, Budapest, Hungary, pp.47-52, ISBN: 978-1-4244-9278-7.
38. From pixel sieve to bit sieve. Bit level based secret sharing cryptographic method, Arpad Incze, Grigor Moldovan, Maria Muntean, Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, 2010, November, 18-20, Budapest, Hungary, pp.81-85, ISBN: 978-1-4244-9278-7.
39. Optimal Layout of Wireless Sensors Networks using Guided Hyperplane Evolutionary Algorithm, Corina Rotar, Mircea Rîșteiu, Maria Muntean, Manuella Kadar, Ileană Ioan, Proceedings of 8th Telecommunications Forum TELFOR 2010, November, 23-25, Belgrade, Serbia, pp.420-423, ISBN: 978-86-7466-392-9.
40. Data mining algorithms for wireless sensor network's data, Maria Muntean, Honoriu Vălean, Adrian Tulbure, Ioan Ileană, Manuella Kadar, Proceedings of SPIE. Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies, ISBN 978-0-8194-7670-8, 2011, Vol. 7821.
41. The recognition of graphical patterns invariant to geometrical transformation of the models, Ioan Ileană, Corina Rotar, Maria Muntean, Emilian Ceuca, Proceedings of SPIE. Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies, ISBN 978-0-8194-7670-8, 2011, Vol. 7821.
42. Feature selection for Wireless Sensor Network's Data, Maria Muntean, Honoriu Valean, Ioan Ileana, Mircea Risteiu, Manuella Kadar, *Automation, Computers and Applied Mathematics*, pp. 509-514, ISSN: 1221-437X, Volume 19, Number 4, 2010.



43. Data Mining Learning Models and Algorithms on a SCADA System Data Repository, Maria Muntean, Ioan Ileană, Corina Rotar, Mircea Rîșteiu, BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Nanoscience Journal, Vol. 1, 2010, pp. 91-99, ISSN: 2067-3957.
44. Improving Classification with Cost-Sensitive Metaclassifier, Maria Muntean, Honoriu Vălean, Ioan Ileană, Mircea Rîșteiu, Iulian Joldeș, Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions, 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia, pp. 875-876, ISBN: 978-3-901509-73-5; ISSN: 1726-9679.
45. Improving IF-THEN Rules with Genetic Algorithm, Maria Muntean, Ioan Ileană, Remus Joldeș, Emil Olteanu, Manuella Kadar, Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions, 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia, pp. 873-874, ISBN: 978-3-901509-73-5; ISSN: 1726-9679.
46. Guiding Hyperplane Evolutionary Algorithm for Optimal Layout of Wireless Sensors Networks, Corina Rotar, Mircea Rîșteiu, Maria Muntean, Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions, 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia, pp. 879-880, ISBN: 978-3-901509-73-5; ISSN: 1726-9679.

#### 2009

47. Evolutionary Optimization in Dynamic Environment, Rotar Corina, Ileana Ioan, Kadar Manuella, Muntean Maria, Proceedings of IEEE 5th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, pp.11-18, ISBN 978-1-4244-5007-7, August 27-29, 2009, Cluj Napoca, Romania.
48. Decision support system built in fuzzy logic, Ioan Ileană, Maria Muntean, Manuella Kadar, Corina Rotar, Mircea Rîșteiu, Proceedings of the 6-th International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics - ICTAMI 2009, pp. 165-181, ISBN 1582-5389, Alba Iulia, Romania, September, 3-6, 2009.
49. Data mining on a SCADA system data Repository, Maria Muntean, Honoriu Vălean, Ioan Ileană, Remus Joldeș, Proceedings of the 6-th International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics - ICTAMI 2009, pp. 1007-1020, ISBN 1582-5389, Alba Iulia, Romania, September, 3-6, 2009.
50. Towards territorial intelligence through collective intelligence integrated in Web applications, Manuella Kadar, Ioan Ileană, Mircea Rîșteiu, Maria Muntean, Proceedings of the 6-th International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics - ICTAMI 2009, pp. 991-1006, ISBN 1582-5389, Alba Iulia, Romania, September, 3-6, 2009.
51. The control of an industrial robot by using the Prolog programming procedures, Iuliana Ungur, Ioan Ileană, Loredana Boca, Bogdan Croitoru, Maria Muntean, Proceedings of the 6-th International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics - ICTAMI 2009, pp. 879-888, ISBN 1582-5389, Alba Iulia, Romania, September, 3-6, 2009.
52. Evolutionary Optimization in Dynamic Environment, Rotar Corina, Ileană Ioan, Muntean Maria, Kadar Manuella, Tulbure Adrian, Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education, ISBN 1726-9679, 25-28th November 2009, Vienna, Austria, pp. 1251-1252.

#### Lista cărți și materiale didactice publicate

1. *Inteligență artificială*, Ioan Ileană, Corina Rotar, Maria Muntean, editura Aeternitas, 2009, ISBN 978-973-1890-49-4.
2. *Baze de date relaționale*, Emil Olteanu, Maria Muntean, editura Aeternitas, 2010, ISBN 978-973-1890-86-9.
3. *Informatică*, Remus Joldeș, Maria Muntean, editura Seria Didactica, 2010.
4. *Data mining. Teorie și aplicații*, Maria Muntean, editura Aeternitas, 2011, ISBN 978-606-613-015-8.
5. *Sisteme de gestiune a bazelor de date. Aplicații*, Maria Muntean, Mircea Rîșteiu, editura Aeternitas, 2013, ISBN 978-606-613-052-3.
6. *Baze de date. Aplicații*, Maria Muntean, Emil Olteanu, editura Seria Didactica, 2014.
7. *Sisteme de gestiune a bazelor de date. Note de curs*, Maria Muntean, editura Seria Didactica, 2014.
8. *Developing a personalized and adapted curriculum for engineering education through an ambient intelligence environment, Engineering Education: Curriculum, pedagogy and didactic aspects*, Manuella Kadar, Maria Muntean, and Lucian Marina, CP, Elsevier, 978 1 84334 687 6 (print), 978 1 78063 358 9 (online), Cambridge, pages 25-63, 2014.
9. *Algoritmi fundamentali. Note și aplicații*, Adriana Bîrluțiu, Maria Muntean, Ovidiu Domșa, editura Seria Didactica, 2015.

Data,  
07.10.2024

Semnătura,