

RAPORT EVALUARE ¹

(2023)

1. Datele de identificare ale unității de cercetare

- 1.1. Denumirea²: Sisteme Inteligente și Tehnologia Informației - SITI
- 1.2. Document de înființare: Decizia Rectorului Universitatii Dunarea de Jos din Galati, Nr. 606 din 20.03.2007
- 1.3. Pagina web (limba română, limba engleză):
<https://unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-siti>,
<https://unicer.ugal.ro/index.php/en/accredited-research-units>
- 1.4. Adresa: Științei nr 2, Galați, Romania
- 1.5. Telefon, fax, pagina web, e-mail: +40 336 130 236, +40 236 470 905

2. Scurta prezentare

- 2.1. Domeniul fundamental/ramura de știință³: Științe ingineresti/Calculatoare și Tehnologia Informației
- 2.2. Directii de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/priorități de cercetare
 - a. domenii principale de cercetare-dezvoltare-inovare: Sisteme inteligente pentru educație, cercetare și creativitate tehnica; Data Mining si Învățare Automată; Soft Computing aplicat în Sisteme Inteligente;
 - b. domenii secundare de cercetare-dezvoltare-inovare: Sisteme și tehnologii informatice suport pentru proiectarea aplicațiilor
 - c. servicii / microproductie: Cercetare și proiectare sisteme informatice inteligente, Cercetare și proiectare sisteme Big Data

3. Structura de conducere a UC

- 3.1. Responsabil : Luminita Dumitriu
- 3.2. Consiliul de coordonare: Ioan Susnea, Emilia Pecheanu, Cornelia Tudorie

4. Structura resursei umane

Numărul total de membri, din care:

- a. Număr membri titulari: 16
- b. Număr membri asociați: 0
- c. Conducători de doctorat⁴: Dumitriu Luminita, Calculatoare si Tehnologia Informatiei, Ioan Susnea, Calculatoare si tehnologia Informatiei
- d. Număr de tineri cercetatori (postdoctoranzi, doctoranzi, masteranzi etc): 7
- e. Număr ingineri/tehnicieni: 0

¹ Se întocmește și se predă anual

² Inclusiv acronim.

³ In acord cu HOTĂRÂREA Nr. 140/2017 din 16 martie 2017 privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor/programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2017 - 2018

⁴ Nume, prenume, domeniul de doctorat.

5. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

5.1. Laboratoare⁵

Laboratorul de Sisteme Inteligente și Creativitate, resp. Adina Cocu, Sisteme inteligente pentru educație, cercetare și creativitate tehnica; Colectiv: Emilia Pecheanu, Veronica Jascanu, Cristina Anton, Diana Stefanescu

Laborator de Tehnici Inteligente Avansate, resp. Nicolae Jâșcanu, Data Mining si Învățare Automată, Soft Computing aplicat în Sisteme Inteligente; Colectiv: Luminita Dumitriu, Cornelia Tudorie, Mihaela Miron (Tiplea), Lucian Dimitrievici, Cristian Sandu(drd), Oleksandr Haisha (drd), Madalina Iorga (drd), Claire Chouameni (drd)

Laboratorul de Sisteme si Tehnologii Informatice, resp. Marian Crăciun, Sisteme și tehnologii informatice suport pentru proiectarea aplicațiilor; Colectiv: Ioan Susnea, Mihai Vlase, Dan Munteanu, Sabina Costache, Mihai Culea, Adrian Istrate(drd), Georgiana Crihan-Afocsoaie (drd), Paul Iacobescu (drd)

5.2. Echipamente, instalații și software de interes național pentru cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare⁶

Nu este cazul

6. Contracte de cercetare derulate⁷

6.1. Contracte câștigate în competiții:	7
- internaționale	5
- naționale	2
6.2. Contracte cu agenți economici:	0
- din străinătate	0
- din țară	0

7. Rezultatele activității de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI)

7.1. Rezultate ale activității CDI (cercetare fundamentală și aplicativă)⁸

		Nr.
7.1.1	Lucrări publicate în reviste cotate ISI	4

⁵ Se vor nominaliza laboratoarele, responsabilul și principale direcțiile de cercetare; în cazul laboratoarelor, se vor nominaliza compartimentele/colectivele de cercetare.

⁶ Se vor enumera numai acele laboratoare și acele echipamente care au fost folosite în activitatea de cercetare din ultimii 2 ani; Se vor nominaliza 1-2 repere reprezentative la nivel de universitate, regional și național.

⁷ Se vor atașa liste pe categorii, care să cuprindă următoarele detalii: nr. contract, titlu, domeniul (care se înscrie în lista domeniilor de cercetare declarate ale centrului) de cercetare, director/responsabil UC, parteneri (dacă este cazul), valoarea totală, valoarea regiei și valoarea din regie care a fost solicitată pentru întreținerea centrului.

⁸ Se vor anexa lista acestor contribuții.

7.1.2	Factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI	13
7.1.3	Citări în reviste de specialitate cotate ISI	57
7.1.4	Lucrări științifice/tehnice în reviste indexate în baze de date internaționale	10
7.1.5	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	9
7.1.6	Comunicări științifice prezentate la conferințe naționale	0
7.1.7	Brevete de invenție (solicitate / acordate)	0
7.1.8	Citări în sistemul ISI ale lucrărilor de cercetare/ brevete	0
7.1.9	Produse/servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii.	0
7.1.10	Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar.	4

7.2. Teze de doctorat finalizate și în derulare⁹ 7

7.3. Oportunități de valorificare a rezultatelor CDI 1 (Tirg Transfer Tehnologic 2023 UDJG)

7.4. Rezultate ale activității CDI valorificate și efectele obținute 0

8. Măsuri privind creșterea capacității activității CDI

Cresterea capacitatii centrului de cercetare cu noi cercetatori experimentati (2 noi cercetatori)

9. Măsuri pentru creșterea prestigiului și a vizibilității UC¹⁰

9.1. Dezvoltarea de parteneriate:

- dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional (cu personalități/ instituții / asociații profesionale) în vederea participării la programele naționale și internaționale specifice; 45
- înscrierea UC în platforme naționale și internaționale care promovează parteneriatele; 0
- înscrierea UC în rețele de cercetare/asociații profesionale de prestigiu pe plan național/internațional; 0
- personalități științifice ce au vizitat UC; 0
- asigurarea de stagii de cercetare pentru specialiști din țară și străinătate; 0
- cursuri și seminarii susținute de personalitățile științifice invitate; 0

⁹ Se va anexa lista tezelor de doctorat în derulare, cu specificarea titlului, domeniul de doctorat, nume doctorand, nume conducator de doctorat.

¹⁰ Se va descrie detaliat fiecare acțiune realizată.

- membrii în colective editoriale ale revistelor recunoscute ISI sau incluse în baze internaționale de date. 7

9.2. Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale;

- târguri și expozitii internaționale; 0
- târguri și expoziții naționale. 1

9.3. Premii obținute prin proces de selecție/distincții, etc. 0

9.4. Prezentarea activității de mediatizare: 0

- extrase din presa (interviuri);
- participare la dezbateri radiodifuzate / televizate.

Data: 5.04.2024

Responsabil ,
Luminita Dumitriu



Punctaj si liste centru de cercetare SITI 2023

Anexa

Total puncte autoevaluare: **10429.89 puncte**

A Performanța în cercetarea științifică – **1564.89 puncte**

A1. Articole publicate în reviste cotate ISI - Web of Science (Thomson Reuters) – 4
(**56.00 p**)

1. Georgiana Crihan, Marian Crăciun, Luminița Dumitriu, A Comparative Assessment of Homomorphic Encryption Algorithms Applied to Biometric Information, 2023/8, *Inventions*, Volumul 8/4, p. 102 - **WOS:001056729400001**
2. Ghinea, L.M.; Miron, M.; Barbu, M. Semi-Supervised Anomaly Detection of Dissolved Oxygen Sensor in Wastewater Treatment Plants. *Sensors* 2023, 23, 8022. **WOS:001082179900001**
<https://doi.org/10.3390/s23198022>, <https://www.mdpi.com/1424-8220/23/19/8022>
3. Moldovanu, Simona & Miron, Mihaela & Rusu, Cristinel-Gabriel & Biswas, Keka & Moraru, Luminita. (2023). Refining skin lesions classification performance using geometric features of superpixels. *Scientific Reports*. 13. 10.1038/s41598-023-38706-5.
<https://www.nature.com/articles/s41598-023-38706-5> **WOS:001055239000045**
4. Oana Chipirliu, Marian Viorel Craciun, Mădălina Matei, Comparative Clinical Study on Periodontal Health Status and Early Diagnosis of Periodontal Diseases Quantified through Clinical Periodontal Indices on a Group of Children and Adolescents with and without Cardiovascular Diseases, *Pediatric Reports* 16(1):1-20, December 2023, ISSN: 2036-7503, DOI: 10.3390/pediatric16010001, <https://www.mdpi.com/2036-7503/16/1/1>
WOS:001192507300001

A2. Impactul publicațiilor - 4 (**628.74 p**)

1. Georgiana Crihan, Marian Crăciun, Luminița Dumitriu, A Comparative Assessment of Homomorphic Encryption Algorithms Applied to Biometric Information, 2023/8, *Inventions* **FI = 3.4; AIS = 0.478**, Volumul 8/4, p. 102 - **WOS:001056729400001**
2. Ghinea, L.M.; Miron, M.; Barbu, M. Semi-Supervised Anomaly Detection of Dissolved Oxygen Sensor in Wastewater Treatment Plants. *Sensors* **FI = 3.9; AIS = 0.608** 2023, 23, 8022.
WOS:001082179900001 <https://doi.org/10.3390/s23198022>, <https://www.mdpi.com/1424-8220/23/19/8022>
3. Moldovanu, Simona & Miron, Mihaela & Rusu, Cristinel-Gabriel & Biswas, Keka & Moraru, Luminita. (2023). Refining skin lesions classification performance using geometric features of superpixels. *Scientific Reports*. **FI = 4.6; AIS = 1.132** 13. 10.1038/s41598-023-38706-5.
<https://www.nature.com/articles/s41598-023-38706-5> **WOS:001055239000045**
4. Oana Chipirliu, Marian Viorel Craciun, Mădălina Matei, Comparative Clinical Study on Periodontal Health Status and Early Diagnosis of Periodontal Diseases Quantified through Clinical Periodontal Indices on a Group of Children and Adolescents with and without Cardiovascular Diseases, *Pediatric Reports* **FI = 1.1; AIS = 0.264** 16(1):1-20, December 2023, ISSN: 2036-7503, DOI: 10.3390/pediatric16010001, <https://www.mdpi.com/2036-7503/16/1/1> **WOS:001192507300001**

A3. Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale, publicate în rezumat în reviste cotate ISI - Web of Science (Thomson Reuters) – 0 (0 p)

A4. Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale- 9 (65.90 p)

1. (articol neraportat anterior) Miller, V., Webb, P., Cudhea, F., Tudorie, C. et al. „Author Correction: Global dietary quality in 185 countries from 1990 to 2018 show wide differences by nation, age, education, and urbanicity (Nature Food, (2022), 3, 9, (694-702), 10.1038/s43016-022-00594-9)” Nature Food, Volume 4/2, pp 191, February 2023 **doi: 10.1038/s43016-023-00705-0**
2. (articol neraportat anterior) Diana Stefanescu, Emilia Pecheanu, Cornelia Tudorie, Simona Moldovanu. „INTELLIGENT SYSTEM FOR EVALUATING E-LEARNING PLATFORMS”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati. Fascicle III, Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics, Vol 45/1, pp 23-29, 2022 doi: **<https://doi.org/10.35219/eeaci.2022.1.04>**
3. Sabina Costache, DYNAMIC BACKTRACKING FOR ABSTRACT ARGUMENTATION SYSTEMS, Annals of the University “Dunarea de Jos” of Galati, Fascicle III, vol. 46, 2023. **<https://doi.org/10.35219/eeaci.2023.1>**
4. Lara-Castor, L., Micha, R., Cudhea, F., Tudorie, C. et al. „Sugar-sweetened beverage intakes among adults between 1990 and 2018 in 185 countries”. Nature Communications, Volume 14/1, December 2023 **doi: 10.1038/s41467-023-41269-8**
5. Marius Ivanov, Dragoș Sebastian Cristea, Mihai Vlase, Dan Munteanu, Navigating Learning Paths with EDSense: An AI-Powered Learning Platform, Journal of Digital Pedagogy, vol. 2, no.1, pp. 14-24, 2023, **<https://doi.org/10.61071/JDP.2375>**
6. Marius Petruț Ivanov, Ana-Karina Nazare, Alexandru Stanciu, Dragoș Sebastian Cristea, Mihai Vlase, ED-Sense, platformă tehnologică pentru educație personalizată în era digitală bazată pe inteligență artificială și conținut interactiv, Revista de Pedagogie Digitală, vol. 2, nr.1, (pp. 22-32), 2023, **<https://doi.org/10.61071/RPD.2388>**
7. Mihai Vlase, Dragoș Sebastian Cristea, Marius Petruț Ivanov, Digitalised Interactive Educational Experiences with EdSense’s Digital Smart Pages, Revista de Pedagogie Digitala, vol.1, nr.1, pp.23-27, 2022, **<https://doi.org/10.61071/RPD.2283>**
8. Miller, V., Webb, P., Cudhea, F., Tudorie, C. et al. „Children’s and adolescents’ rising animal-source food intakes in 1990–2018 were impacted by age, region, parental education and urbanicity”. Nature Food, Volume 4/4, pp 305 – 319, April 2023 **doi: 10.1038/s43016-023-00731-y**
9. O’Hearn, M., Lara-Castor, L., Cudhea, F., Tudorie, C. et al. „Incident type 2 diabetes attributable to suboptimal diet in 184 countries”. Nature Medicine, Volume 29/4, pp 982 – 995, April 2023 **doi: 10.1038/s41591-023-02278-8**

A5. Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale, publicate integral într-un volum editat, inclusiv electronic (Conference Proceedings Citation Index- Science, Web of Science, Thomson Reuters) – 7 (58.25 p)

1. L. M. Ghinea, M. Miron and H. Ratnaweera, "A Deep Learning Approach For Faults Recognition of Dissolved Oxygen Sensor in Wastewater Treatment Plants," 2023 IEEE 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Sinaia, Romania, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/ETFA54631.2023.10275716. **(Proceedings indexing in progress)**

2. M. Mihaela, A. L. Culea-Florescu and S. Moldovanu, "A Convolutional Neural Network for skin lesion classification in Dermoscopic Images using discrete wavelet transform," 2023 European Control Conference (ECC), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-5, doi: 10.23919/ECC57647.2023.10178364. **WOS:001035589000249**
3. M. Miron, A. Culea-Florescu and S. Moldovanu, "Diabetic Retinopathy Image Classification Using Machine Learning and Local Binary Patterns Features," 2023 8th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Galati, Romania, 2023, pp. 136-139, doi: 10.1109/ISEEE58596.2023.10310398. (**Proceedings indexing in progress**)
4. S. Moldovanu, M. Miron and A. Culea-Florescu, "Exploiting hybrid features extracted from color spaces of dermoscopic images," 2023 IEEE 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Sinaia, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/ETFA54631.2023.10275594. (**Proceedings indexing in progress**)
5. Susnea I., Cocu A., Pecheanu E., Tudorie C., Istrate A., Digital Environments for Open-Access Entrepreneurship Education, The 26th International Conference on Interactive Collaborative Learning - ICL 2023 Proceedings, Madrid, 2023 (**Proceedings indexing in progress**)
6. Șuşnea S., Pecheanu E., Jascanu V., Cocu A., Șuşnea I., Metacognitive Awareness and Self-directed Learning Skills of Participants in Academic Competitions: A Case Study with Romanian Students in computer Science, 15th International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma, Spain, Appears in: EDULEARN23 Proceedings, Pages: 552-557, ISBN: 978-84-09-52151-7, ISSN: 2340-1117, 2023 (**Proceedings indexing in progress**)
7. Susnea, I., Pecheanu, E., Susnea, S., & Sandu, C. (2023, September). A Methodology to Create Activity Maps for Factory Monitoring. In 2023 IEEE 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) (pp. 1-4). IEEE, <https://2023.ieee-etfa.org/> (**Proceedings indexing in progress**)

A6. Număr de citări conform Web of Science (Thomson Reuters) – 57 (570p)

1. "A consensus model with bipolar fuzzy archimedean-dombi operators for group decision-making, Roy, A; Saha, A; Chatterjee, P; Dutta, D; Rastogi, R; Kottapalli, R, Soft Computing, DOI10.1007/s00500-023-08750-4, **2023 WOS:001029768400001**

citeaza: *Pecheanu E., Stefanescu D., Dumitriu L., Segal, C.,* Methods to evaluate open source learning platforms, Proceedings of the Global Engineering Education Conference (EDUCON) 2011, IEEE xplora, Amman, Jordania, 2011, ISBN 978-1-61284-642-2, pp 1152-1161"

2. "A New Composite Material with Environmental Implications for Sustainable Agriculture Author(s): Ghisman, V (Ghisman, Viorica); Georgescu, PL (Georgescu, Puiu Lucian); Ghisman, G (Ghisman, Georgiana); Buruiana, DL (Buruiana, Daniela Laura) Source: MATERIALS Volume: 16 Issue: 19 Article Number: 6440 DOI: 10.3390/ma16196440 Published: **OCT 2023 WOS:001082194000001**

citeaza: Murariu G, Iticescu C, Murariu A, Rosu B, *Munteanu D*, Buruiana DL, Assessment of Water Quality State Dynamics Using Adaptive Filtering Methods and Neural Networks Approaching Case study - Danube River in Galati area, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 6, Pages: 1914-1919, 2019, "

3. "Accurate multi-objective prediction of CO2 emission performance indexes and industrial structure optimization using multihead attention-based convolutional neural

network Author(s): Wu, FE (Wu, Fenger); He, JA (He, Jiaan); Cai, LY (Cai, Liangyu); Du, MZ (Du, Minzhe); Huang, MZ (Huang, Mingzhi) Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 337 Article Number: 117759 DOI: 10.1016/j.jenvman.2023.117759 Early Access Date: MAR 2023 Published: **JUL 1 2023**
WOS:000971415400001

citeaza: Florian Marcel Nuță, Alina Cristina Nuță, Cristina Gabriela Zamfir, Stefan-Mihai Petrea, Dan Munteanu, Dragos Sebastian Cristea, National Carbon Accounting—Analyzing the Impact of Urbanization and Energy-Related Factors upon CO2 Emissions in Central–Eastern European Countries by Using Machine Learning Algorithms and Panel Data Analysis, *Energies*, Volume 14, Issue 10, Article Number 277, 2021,"

4. "An evaluation strategy to select and discard sampling preprocessing methods for imbalanced datasets: A focus on classification models, Alexander de P. Rodrigues, Aderval S. Luna, Licarion Pinto, *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, Volume 240, **2023**, 104933, Elsevier ISSN 0169-7439
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169743923001831>
<https://doi.org/10.1016/j.chemolab.2023.104933> **WOS:001071135600001**

citeaza: Luminita Dumitriu, Marian Viorel Craciun, Adina Cocu, Cristina Segal, Pre-processing Techniques for the QSAR Problem, 2008/6/30, in *New Trends in Multimedia and Network Information Systems*, 107-114"

5. "An Improved YOLOv5-Based Lightweight Submarine Target Detection Algorithm, Author(s): Mei, LK (Mei, Likun); Chen, ZL (Chen, Zhili) Source: *SENSORS* Volume: 23 Issue: 24 Article Number: 9699 DOI: 10.3390/s23249699 Published: **DEC 2023**
WOS:001131477100001

citeaza: Dan Munteanu, Diana Moina, Cristina Gabriela Zamfir, Ștefan Mihai Petrea, Dragos Sebastian Cristea, Nicoleta Munteanu, Sea Mine Detection Framework Using YOLO, SSD and EfficientDet Deep Learning Models, *Sensors*, 2022, 22, no. 23: 9536, "

6. "Analysis of differences in Muscle Power for female university students majoring in sports according to BMI levels Author(s): Mocanu, GD (Mocanu, George-Danut) Source: *BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL* Volume: 14 Issue: 1 Article Number: 537 DOI: 10.12680/balneo.2023.537 Published: **MAR 2023** **WOS:000974308900006**

citeaza: Gabriel MURARIU, Dan Munteanu, *Lucrari practice de identificare, modelare si simulare a proceselor fizice* ISBN 978-606-696-129-5, Editura GUP, 2018"

7. "Analyzing the Challenges for Future Smart and Sustainable Cities Author(s): Paes, VD (Paes, Vitor de Castro); Pessoa, CHM (Pessoa, Clinton Hudson Moreira); Pagliusi, RP (Pagliusi, Rodrigo Pereira); Barbosa, CE (Barbosa, Carlos Eduardo); Argôlo, M (Argolo, Matheus); de Lima, YO (de Lima, Yuri Oliveira); Salazar, H (Salazar, Herbert); Lyra, A (Lyra, Alan); de Souza, JM (de Souza, Jano Moreira) Source: *SUSTAINABILITY* Volume: 15 Issue: 10 Article Number: 7996 DOI: 10.3390/su15107996 Published: **MAY 13 2023**
WOS:000997102600001

citeaza: Florian Marcel Nuță, Alina Cristina Nuță, Cristina Gabriela Zamfir, Stefan-Mihai Petrea, Dan Munteanu, Dragos Sebastian Cristea, National Carbon Accounting—Analyzing the Impact of Urbanization and Energy-Related Factors upon CO2 Emissions in Central–Eastern European Countries by Using Machine Learning Algorithms and Panel Data Analysis, *Energies*, Volume 14, Issue 10, Article Number 277, 2021,"

8. "Application of Fuzzy Neural Networks in Combustion Process Diagnostics, Żaklin Grądz & Waldemar Wójcik & Konrad Gromaszek & Andrzej Kotyra & Saule Smailova & Aigul Iskakova & Bakhyt Yeraliyeva & Saule Kumargazhanova & Baglan Imanbek,, *Energies*, MDPI, vol. 17(1), pages 1-19, **December 2023** , <https://doi.org/10.3390/en17010212>, <https://www.mdpi.com/1996-1073/17/1/212> **WOS:001139235500001**

citeaza: Qasim Chaudhry, Jacques Chrétien, *Marian Craciun*, Gongde Guo, Frank Lemke, Johann-Adolf Müller, Daniel Neagu, Nadège Piclin, Marco Pintore, Paul Trundle, Algorithms for (Q) SAR model building, In Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Benfenati, E., Ed.; Elsevier: Amsterdam, The Netherlands, 2007; pp. 111–147."

9. "Application of Healthcare Management Technologies for COVID-19 Pandemic Using Internet of Things and Machine Learning Algorithms. Ismaeel, N.Q., Mohammed, H.J., Chalooob, I.Z. et al. *Wireless Pers Commun* (**2023**). Published: 03 September 2023 ISSN / eISSN: 0929-6212 / 1572-834X <https://doi.org/10.1007/s11277-023-10663-2> **WOS:001057865100001**

citeaza: Elias Kalapanidas, Nikolaos Avouris, *Marian Craciun*, Daniel Neagu, Machine Learning Algorithms: A study on noise sensitivity, Proc. 1st Balcan Conference in Informatics, 356-365, 2003/10"

10. "Artificial Intelligence in Digital Marketing: Insights from a Comprehensive Review Author(s): Ziakis, C (Ziakis, Christos); Vlachopoulou, M (Vlachopoulou, Maro) Source: INFORMATION Volume: 14 Issue: 12 Article Number: 664 DOI: 10.3390/info14120664 Published: **DEC 2023 WOS:001136212600001**

citeaza: Adrian Micu, Alexandru Capatina, Dragos Sebastian Cristea, *Dan Munteanu*, Angela-Eliza Micu, Daniela Ancuta Sarpe, Assessing an on-site customer profiling and hyper-personalization system prototype based on a deep learning approach Technological Forecasting & Social Change, Volume 174, Article Number 121289, "

11. "Assessing and forecasting water quality in the Danube River by using neural network approaches Author(s): Georgescu, PL (Georgescu, Puiu-Lucian); Moldovanu, S (Moldovanu, Simona); Iticescu, C (Iticescu, Catalina); Calmuc, M (Calmuc, Madalina); Calmuc, V (Calmuc, Valentina); Topa, C (Topa, Catalina); Moraru, L (Moraru, Luminita) Source: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 879 Article Number: 162998 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.162998 Early Access Date: MAR 2023 Published: **JUN 25 2023 WOS:000973837200001**

citeaza: Murariu G, Iticescu C, Murariu A, Rosu B, *Munteanu D*, Buruiana DL, Assessment of Water Quality State Dynamics Using Adaptive Filtering Methods and Neural Networks Approaching Case study - Danube River in Galati area, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 6, Pages: 1914-1919, 2019, "

12. "Assessing the influence of variation in forage availability on spatial patterns of beehive migration using a hybrid modelling approach-B-Agent, Patel Vidushi, Boruff Bryan, Biggs Eloise, Pauli Natasha, Applied Geography, Building Instructional Methodologies, vol. 157, 103003, DOI10.1016/j.apgeog.2023.103003, **2023, WOS:001023992800001**

citeaza: *Susnea., Pecheanu E., & Cocu A.*, Agent-based modeling and simulation in the research of environmental sustainability. A bibliography. Present Environment & Sustainable Development, Volume 15, Issue 1, DOI10.15551/pesd2021151015, pag. 191-210, 2021. (.pdf)"

13. "Body composition analysis for non-athlete urban schoolgirls in the pubertal stage, Author(s): Mocanu, GD (Mocanu, George Danut); Postelnicu, MG (Postelnicu, Madalina Gabriela); Adam, AM (Adam, Andreea Maria); Murariu, G (Murariu, Gabriel); Potop, V (Potop, Vladimir) Source: PEDAGOGY OF PHYSICAL CULTURE AND SPORTS Volume: 27 Issue: 3 Pages: 254-266 DOI: 10.15561/26649837.2023.0310 Published: **2023**
WOS:001034601200010

citeaza: Gabriel MURARIU, *Dan Munteanu*, Lucrari practice de identificare, modelare si simulare a proceselor fizice ISBN 978-606-696-129-5, Editura GUP, 2018"

14. "Boosted federated learning based on improved Particle Swarm Optimization for healthcare IoT devices Author(s): Houssein, EH (Houssein, Essam H.); Sayed, A (Sayed, Awany) Source: COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE Volume: 163 Article Number: 107195 DOI: 10.1016/j.combiomed.2023.107195 Early Access Date: JUN 2023 Published: **SEP 2023** **WOS:001025281100001**

citeaza: Adrian Micu, Alexandru Capatina, Dragos Sebastian Cristea, *Dan Munteanu*, Angela-Eliza Micu, Daniela Ancuta Sarpe, Assessing an on-site customer profiling and hyper-personalization system prototype based on a deep learning approach Technological Forecasting & Social Change, Volume 174, Article Number 121289, "

15. "Brain-Based Learning-Reading, Mind Mapping, and Sharing (BBLRMS) Model to Enhance Creative Thinking Skills of Pre-Service Biology Teachers. Susriyati Mahanal, Nita Nuraini, Herawati Susilo, & Sulisetijono. (2023). Pegem Journal of Education and Instruction, 13(3), 191–202. <https://doi.org/10.47750/pegegog.13.03.20>
WOS:001129922000031

citeaza: *Ioan Susnea, Emilia Pecheanu, Cornelia Tudorie*. Initiatives towards an education for creativity. In Procedia - Social and Behavioral Sciences 180 (2015), ISSN 1877-0428, pp. 1520 – 1526, Ed. Elsevier"

16. "CHP Engine Anomaly Detection Based on Parallel CNN-LSTM with Residual Blocks and Attention. Chung, W.H.; Gu, Y.H.; Yoo, S.J. Sensors **2023**, 23, 8746.
<https://doi.org/10.3390/s23218746>, <https://www.mdpi.com/1424-8220/23/21/8746>
WOS:001100197200001

citeaza: Ghinea, L.M.; *Miron, M.*; Barbu, M. Semi-Supervised Anomaly Detection of Dissolved Oxygen Sensor in Wastewater Treatment Plants. Sensors 2023, 23, 8022.
<https://doi.org/10.3390/s23198022>, <https://www.mdpi.com/1424-8220/23/19/8022>"

17. "Consumer Segmentation Based on Location and Timing Dimensions Using Big Data from Business-to-Customer Retailing Marketplaces Author(s): Ehsani, F (Ehsani, Fatemeh); Hosseini, M (Hosseini, Monireh) Source: BIG DATA DOI: 10.1089/big.2022.0307 Early Access Date: **OCT 2023** **WOS:001138149600001**

citeaza: Adrian Micu, Alexandru Capatina, Dragos Sebastian Cristea, *Dan Munteanu*, Angela-Eliza Micu, Daniela Ancuta Sarpe, Assessing an on-site customer profiling and hyper-personalization system prototype based on a deep learning approach Technological Forecasting & Social Change, Volume 174, Article Number 121289, "

18. "Detection of DoH Traffic Tunnels Using Deep Learning for Encrypted Traffic Classification Author(s): Alzighaibi, AR (Alzighaibi, Ahmad Reda) Source: COMPUTERS

Volume: 12 Issue: 3 Article Number: 47 DOI: 10.3390/computers12030047 Published:
MAR 2023 WOS:000955774500001

citeaza: *Dan Munteanu*, Catalina Bejan, Nicoleta Munteanu, Cristina Zamfir, Mile Vasić, Stefan-Mihai Petrea, Dragos Cristea, Deep-Learning-Based System for Assisting People with Alzheimer's Disease Electronics, Volume 11, Issue 19, Article Number 3229, DOI 10.3390/electronics11193229, Published OCT 2022, Document Type Article, "

19. "Differences in explosive strength values for students of the faculty of physical education and sports (male) according to body mass index levels Author(s): Mocanu, GD (Mocanu, George D.); Murariu, G (Murariu, Gabriel); Potop, V (Potop, Vladimir) Source: PEDAGOGY OF PHYSICAL CULTURE AND SPORTS Volume: 27 Issue: 1 Pages: 71-83 DOI: 10.15561/26649837.2023.0109 Published: 2023 /**WOS:000944784400009**

citeaza: Gabriel MURARIU, *Dan Munteanu*, Lucrari practice de identificare, modelare si simulare a proceselor fizice ISBN 978-606-696-129-5, Editura GUP, 2018"

20. "Digital Twin: Current Research Trends and Future Directions. Alnowaiser, K.K., Ahmed, M.A. Arab J Sci Eng 48, 1075–1095 (**2023**), ISSN/ eISSN: 2193-567X/2191-4281, <https://doi.org/10.1007/s13369-022-07459-0>, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13369-022-07459-0> /**WOS:000889417400001**

citeaza: Qasim Chaudhry, Jacques Chrétien, *Marian Craciun*, Gongde Guo, Frank Lemke, Johann-Adolf Müller, Daniel Neagu, Nadège Piclin, Marco Pintore, Paul Trundle, Algorithms for (Q) SAR model building, In Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Benfenati, E., Ed.; Elsevier: Amsterdam, The Netherlands, 2007; pp. 111–147."

21. "Emergent dwelling. Requests for designing a human-scale and climate-proof lifetime house. Attaianese, E., Illario, M., & Rigillo, M. (2022). TECHNE-Journal of Technology for Architecture and Environment, (24), 254-263. **Indexat 2023 /WOS:000927590200029**

Citeaza: *Susneg, I., Pecheanu, E., & Cocu, A.* (2021). Agent-based modeling and simulation in the research of environmental sustainability. A bibliography. Present Environment & Sustainable Development, 15(1)."

22. "Ensemble multiclassification model for aquatic toxicity of organic compounds, Xinran Li, Gaohua Liu, Zhibo Wang, Li Zhang, Hongsheng Liu, Haixin Ai, Aquatic Toxicology, Volume 255, **2023**, 106379, Elsevier, Science Direct, ISSN / eISSN: 0166-445X / 1879-1514, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166445X2200306X> /**WOS:000923481500001**

citeaza: Christoph König, Giuseppina Gini, *Marian Craciun*, Emilio Benfenati, Multiclass classifier from a combination of local experts: toward distributed computation for real-problem classifiers, 2004/8, International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, 18 (05), 801-817, World Scientific Publishing Company"

23. "Environmental impact of globalization: The case of central and Eastern European emerging economies Author(s): Balsalobre-Lorente, D (Balsalobre-Lorente, Daniel); Shahbaz, M (Shahbaz, Muhamamd); Murshed, M (Murshed, Muntasir); Nuta, FM (Nuta, Florian Marcel) Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 341 Article Number: 118018 DOI: 10.1016/j.jenvman.2023.118018 Early Access Date: MAY 2023 Published: **SEP 1 2023 /WOS:000996427000001**

citeaza: Florian Marcel Nuță, Alina Cristina Nuță, Cristina Gabriela Zamfir, Ștefan-Mihai Petrea, Dan Munteanu, Dragos Sebastian Cristea, National Carbon Accounting—Analyzing the Impact of Urbanization and Energy-Related Factors upon CO2 Emissions in Central–Eastern European Countries by Using Machine Learning Algorithms and Panel Data Analysis, *Energies*, Volume 14, Issue 10, Article Number 277, 2021, "

24. "Evaluating the Performance of Video-Based Automated Passenger Counting Systems in Real-World Conditions: A Comparative Study, Author(s): Pronello, C (Pronello, Cristina); Ruiz, XRG (Ruiz, Ximena Rocio Garzon) Source: *SENSORS* Volume: 23 Issue: 18 Article Number: 7719 DOI: 10.3390/s23187719 Published: **SEP 2023 /WOS:001075235900001**

citeaza: Dan Munteanu, Diana Moina, Cristina Gabriela Zamfir, Ștefan Mihai Petrea, Dragos Sebastian Cristea, Nicoleta Munteanu, Sea Mine Detection Framework Using YOLO, SSD and EfficientDet Deep Learning Models, *Sensors*, 2022, 22, no. 23: 9536, "

25. "Evolution of artificial intelligence research in Technological Forecasting and Social Change: Research topics, trends, and future directions Author(s): Dwivedi, YK (Dwivedi, Yogesh K.); Sharma, A (Sharma, Anuj); Rana, NP (Rana, Nripendra P.); Giannakis, M (Giannakis, Mihalis); Goel, P (Goel, Pooja); Dutot, V (Dutot, Vincent) Source: *TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE* Volume: 192 Article Number: 122579 DOI: 10.1016/j.techfore.2023.122579 Early Access Date: **APR 2023** Published: JUL 2023 /**WOS:000986864800001**

citeaza: Adrian Micu, Alexandru Capatina, Dragos Sebastian Cristea, Dan Munteanu, Angela-Eliza Micu, Daniela Ancuta Sarpe, Assessing an on-site customer profiling and hyper-personalization system prototype based on a deep learning approach *Technological Forecasting & Social Change*, Volume 174, Article Number 121289, "

26. "EYOLOv3: An Efficient Real-Time Detection Model for Floating Object on River, Author(s): Zhang, LL (Zhang, Lili); Xie, ZQ (Xie, Zhiqiang); Xu, MQ (Xu, Mengqi); Zhang, Y (Zhang, Yi); Wang, GX (Wang, Gaoxu), Source: *APPLIED SCIENCES-BASEL* Volume: 13 Issue: 4 Article Number: 2303 DOI: 10.3390/app13042303 Published: **FEB 2023 /WOS:000938144200001**

citeaza: Dan Munteanu, Diana Moina, Cristina Gabriela Zamfir, Ștefan Mihai Petrea, Dragos Sebastian Cristea, Nicoleta Munteanu, Sea Mine Detection Framework Using YOLO, SSD and EfficientDet Deep Learning Models, *Sensors*, 2022, 22, no. 23: 9536, "

27. "Fight Fire with Fire: Detecting Forest Fires with Embedded Machine Learning Models Dealing with Audio and Images on Low Power IoT Devices, Author(s): Peruzzi, G (Peruzzi, Giacomo); Pozzebon, A (Pozzebon, Alessandro); van der Meer, M (van der Meer, Mattia), Source: *SENSORS* Volume: 23 Issue: 2 Article Number: 783 DOI: 10.3390/s23020783 Published: **JAN 2023 /WOS:000931396900001**

citeaza: Dan Munteanu, Diana Moina, Cristina Gabriela Zamfir, Ștefan Mihai Petrea, Dragos Sebastian Cristea, Nicoleta Munteanu, Sea Mine Detection Framework Using YOLO, SSD and EfficientDet Deep Learning Models, *Sensors*, 2022, 22, no. 23: 9536, "

28. "Forests along roads-a case of stability, resilience and biodiversity Author(s): Hapa, M (Hapa, Mihai); Dinca, L (Dinca, Lucian); Crisan, V (Crisan, Vlad) Source: *PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT* Volume: 17 Issue: 1 Pages: 257-273 DOI: 10.47743/pesd2023171018 Published: **2023 /WOS:001028972900018**

Citeaza: Gabriel Murariu, Lucian Dinca, Nicu Tudose, Vlad Crisan, Lucian Georgescu, *Dan Munteanu*, Mihai Daniel Dragu, Bogdan Rosu, George Dănuț Mocanu, Structural Characteristics of the Main Resinous Stands from Southern Carpathians, Romania, Forests, Volume 12, Issue 8, Article Number 1029, 2021"

29. "Front-end deep learning web apps development and deployment: a review, Hock-Ann Goh, Chin-Kuan Ho, Fazly Salleh Abas, APIN - APPLIED INTELLIGENCE, Journal Impact Factor 5.019, Volume 53, pages 15923–15945, <https://doi.org/10.1007/s10489-022-04278-6>, **2023 /WOS:000914632800001**

citeaza: Stratulat-Diaconu A, *Cocu A*, Classifying skin moles using convolutional neural networks, The annals of "Dunarea de Jos" university of Galati. Fascicle III, Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics, 43(2):9-3. 2022."

30. "Fuzzy Soft Skills Assessment through Active Learning Sessions. Novais, A. S. D., Matelli, J. A., & Silva, M. B. **(2023)**. International Journal of Artificial Intelligence in Education, 1-36. **/WOS:000985311800001**

Citeaza: *Susnea, I.*, & Vasiliu, G. (2016). A fuzzy logic software instrument and a new scale for the assessment of creativity. International Journal of Computers Communications & Control, 11(3), 441-449."

31. "Guidance for good practice in the application of machine learning in development of toxicological quantitative structure-activity relationships (QSARs), Belfield SJ, Cronin MT, Enoch SJ, Firman JW, **2023**, PLoS ONE 18(5): e0282924. eISSN: 1932-6203, , <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282924> **WOS:001022290100001**

citeaza: *Adina Cocu, Luminita Dumitriu, Marian Craciun*, Cristina Segal, A Hybrid Approach for Data Preprocessing in the QSAR Problem, Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems: 12th International Conference, KES 2008, Zagreb, Croatia, September 3-5, 2008, Proceedings, Part I 12, 565-572, Springer Berlin Heidelberg"

32. "High-Level K-Nearest Neighbors (HLKNN): A Supervised Machine Learning Model for Classification Analysis. Ozturk Kiyak, E.; Ghasemkhani, B.; Birant, D. Electronics **2023**, 12, 3828. <https://doi.org/10.3390/electronics12183828>, <https://www.mdpi.com/2079-9292/12/18/3828> **/WOS:001073689000001**

citeaza: *Miron, M.*; Moldovanu, S.; Ștefănescu, B.I.; Culea, M.; Pavel, S.M.; Culea-Florescu, A.L. A New Approach in Detectability of Microcalcifications in the Placenta during Pregnancy Using Textural Features and K-Nearest Neighbors Algorithm. J. Imaging 2022, 8, 81. <https://doi.org/10.3390/jimaging8030081>, <https://www.mdpi.com/2313-433X/8/3/81>"

33. "Improvement in Quality of Life with Use of Ambient-Assisted Living: Clinical Trial with Older Persons in the Chilean Population Author(s): Taramasco, C (Taramasco, Carla); Rimassa, C (Rimassa, Carla); Martinez, F (Martinez, Felipe) Source: SENSORS Volume: 23 Issue: 1 Article Number: 268 DOI: 10.3390/s23010268 Published: **JAN 2023 /WOS:000909124900001**

citeaza: *Susnea I, Dumitriu L*, Talmaciu M, *Pecheanu E, Munteanu D*, Unobtrusive Monitoring the Daily Activity Routine of Elderly People Living Alone, with Low-Cost Binary Sensors, SENSORS, Volume: 19, Issue: 10, Article Number: 2264, ISSN: 1424-8220"

34. "In-Home Monitoring Technology for Aging in Place: Scoping Review. Kim, D., Bian, H., Chang, C. K., Dong, L., & Margrett, J. (2022). Interactive Journal of Medical Research, 11(2), e39005. **Indexat 2023 /WOS:000995875400024**

Citeaza: Susnea, I., Dumitriu, L., Talmaciu, M., Pecheanu, E., & Munteanu, D. (2019). Unobtrusive monitoring the daily activity routine of elderly people living alone, with low-cost binary sensors. Sensors, 19(10), 2264."

35. "Intention to Adopt Intelligent Clothing in the Fashion Retail Industry: Extending the HISAM Model with Technology Readiness Author(s): Arachchi, HADM (Arachchi, H. A. Dimuthu Maduranga); Samarasinghe, GD (Samarasinghe, G. D.) Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION DOI: 10.1080/10447318.2023.2254622 Early Access Date: **SEP 2023 /WOS:001063096200001**

citeaza: Adrian Micu, Alexandru Capatina, Dragos Sebastian Cristea, Dan Munteanu, Angela-Eliza Micu, Daniela Ancuta Sarpe, Assessing an on-site customer profiling and hyper-personalization system prototype based on a deep learning approach Technological Forecasting & Social Change, Volume 174, Article Number 121289, "

36. "Interactive simulation of quantum key distribution protocols and application in Wi-Fi networks, WIRELESS NETWORKS, SPRINGER, **2023**,
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/906dc869-625c-4ad2-8f70-54da87d9de7c-c825cf85/date-descending/1>, **/WOS:001027319000001**

citeaza: Anghel, C; Istrate, A and Vlase, M, A Comparison of Several Implementations of B92 Quantum Key Distribution Protocol " 26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) 2022 26TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING (ICSTCC) , pp.374-379

37. "Investigating the Impact of Design Thinking-Based STEAM PBL on Students' Creativity and Computational Thinking. Chang, C. Y., Du, Z., Kuo, H. C., & Chang, C. C. (**2023**). IEEE Transactions on Education. **/WOS:001047532500001**

Citeaza: Cocu, A., Pecheanu, E., & Susnea, I. (2015). Stimulating creativity through collaboration in an innovation laboratory. Procedia-Social and Behavioral Sciences, 182, 173-178."

38. "Laser Cleaning Surface Roughness Estimation Using Enhanced GLCM Feature and IPSO-SVR. Ge, J.; Liu, H.; Yang, S.; Lan, J. Photonics 2022, 9, 510. **Indexat 2023**
<https://doi.org/10.3390/photonics9080510>, <https://www.mdpi.com/2304-6732/9/8/510> **/WOS:000845689800001**

citeaza: Miron, M.; Moldovanu, S.; Ștefănescu, B.I.; Culea, M.; Pavel, S.M.; Culea-Florescu, A.L. A New Approach in Detectability of Microcalcifications in the Placenta during Pregnancy Using Textural Features and K-Nearest Neighbors Algorithm. J. Imaging 2022, 8, 81.
<https://doi.org/10.3390/jimaging8030081>, <https://www.mdpi.com/2313-433X/8/3/81>"

39. "Me and my AI: Exploring the effects of consumer self-construal and AI-based experience on avoiding similarity and willingness to pay Author(s): Loureiro, SMC (Loureiro, Sandra Maria Correia); Jiménez-Barreto, J (Jimenez-Barreto, Jano); Bilro, RG (Bilro, Ricardo Godinho); Romero, J (Romero, Jaime) Source: PSYCHOLOGY & MARKETING DOI: 10.1002/mar.21913 Early Access Date: **SEP 2023 /WOS:001073218200001**

citeaza: Adrian Micu, Alexandru Capatina, Dragos Sebastian Cristea, Dan Munteanu, Angela-Eliza Micu, Daniela Ancuta Sarpe, Assessing an on-site customer profiling and hyper-personalization system prototype based on a deep learning approach Technological Forecasting & Social Change, Volume 174, Article Number 121289, "

- 40.** "Mobile Robot Path Following Controller Based On the Sirms Dynamically Connected Fuzzy Inference Model. Benmakhlouf, A., Meraoumia, A., & Louazene, M. L. **(2023)**. International Journal of Integrated Engineering, 15(1), 233-247.
/WOS:000968225300022

Citeaza: Susneg, I., Filipescu, A., Vasiliu, G., & Filipescu, S. (2008, September). Path following, real-time, embedded fuzzy control of a mobile platform wheeled mobile robot. In 2008 IEEE International Conference on Automation and Logistics (pp. 268-272). IEEE"

- 41.** "Modern-day marketing concepts based on face recognition and neuro-marketing: a review and future research directions Author(s): Srivastava, G (Srivastava, Gautam); Bag, S (Bag, Surajit) Source: BENCHMARKING-AN INTERNATIONAL JOURNAL DOI: 10.1108/BIJ-09-2022-0588 Early Access Date: **FEB 2023** **/WOS:000940125400001**

citeaza: Adrian Micu, Alexandru Capatina, Dragos Sebastian Cristea, Dan Munteanu, Angela-Eliza Micu, Daniela Ancuta Sarpe, Assessing an on-site customer profiling and hyper-personalization system prototype based on a deep learning approach Technological Forecasting & Social Change, Volume 174, Article Number 121289, "

- 42.** "Nexus between health poverty and climatic variability in Pakistan: a geospatial analysis Author(s): Khan, SU (Khan, Sami Ullah); Sheikh, MR (Sheikh, Muhammad Ramzan); Dimen, L (Dimen, Levente); Batool, H (Batool, Hafsa); Abbas, A (Abbas, Asad); Nuta, AC (Nuta, Alina Cristina) Source: FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE Volume: 11 Article Number: 1180556 DOI: 10.3389/fenvs.2023.1180556 Published: **MAY 19 2023** **/WOS:001000319000001**

citeaza: Florian Marcel Nuță, Alina Cristina Nuță, Cristina Gabriela Zamfir, Stefan-Mihai Petrea, Dan Munteanu, Dragos Sebastian Cristea, National Carbon Accounting—Analyzing the Impact of Urbanization and Energy-Related Factors upon CO2 Emissions in Central–Eastern European Countries by Using Machine Learning Algorithms and Panel Data Analysis, Energies, Volume 14, Issue 10, Article Number 277, 2021,"

- 43.** "PREDICTIONS ABOUT SESSILE OAK FOREST ECOSYSTEMS FROM BANAT MOUNTAINS IN THE NEXT 80 YEARS Author(s): Crisan, V (Crisan, Vlad); Dinca, L (Dinca, Lucian); Scarlatescu, V (Scarlatescu, Virgil); Braga, C (Braga, Cosmin); Ienasioiu, G (Ienasioiu, Gruita); Crisan, C (Crisan, Carmen) Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING Volume: 12 Pages: 44-51 Published: **2023** **/WOS:001112288100037**

Citeaza: Gabriel Murariu, Lucian Dinca, Nicu Tudose, Vlad Crisan, Lucian Georgescu, Dan Munteanu, Mihai Daniel Dragu, Bogdan Rosu, George Dănuț Mocanu, Structural Characteristics of the Main Resinous Stands from Southern Carpathians, Romania, Forests, Volume 12, Issue 8, Article Number 1029, 2021"

- 44.** "Recognizing Human Activity of Daily Living Using a Flexible Wearable for 3D Spine Pose Tracking Author(s): Haghi, M (Haghi, Mostafa); Ershadi, A (Ershadi, Arman); Deserno, TM (Deserno, Thomas M.) Source: SENSORS Volume: 23 Issue: 4 Article Number: 2066 DOI: 10.3390/s23042066 Published: **FEB 2023** **/WOS:000941723400001**

citeaza: *Susnea I, Dumitriu L, Talmaciu M, Pecheanu E, Munteanu D*, Unobtrusive Monitoring the Daily Activity Routine of Elderly People Living Alone, with Low-Cost Binary Sensors, SENSORS, Volume: 19, Issue: 10, Article Number: 2264, ISSN: 1424-8220"

45. "2022 Review of Data-Driven Plasma Science, R. Anirudh et al., in IEEE Transactions on Plasma Science, vol. 51, no. 7, pp. 1750-1838, **July 2023**, doi: 10.1109/TPS.2023.3268170. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10214236>
/WOS:001048298900001

citeaza: E. Kalapanidas, N. Avouris, *M. Craciun* and D. Neagu, ""Machine learning algorithms: A study on noise sensitivity"", Proc. 1st Balkan Conf. Inform. (BCI), Nov. 2003."

46. "Study on the Spatiotemporal Evolution and Influencing Factors of Agricultural Carbon Emissions in the Counties of Zhejiang Province Author(s): Wen, CC (Wen, Changcun); Zheng, JR (Zheng, Jiaru); Hu, B (Hu, Bao); Lin, QN (Lin, Qingning) Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH Volume: 20 Issue: 1 Article Number: 189 DOI: 10.3390/ijerph20010189 Published: **JAN 2023**
/WOS:000909374500001

citeaza: Florian Marcel Nuță, Alina Cristina Nuță, Cristina Gabriela Zamfir, Stefan-Mihai Petrea, *Dan Munteanu*, Dragos Sebastian Cristea, National Carbon Accounting—Analyzing the Impact of Urbanization and Energy-Related Factors upon CO2 Emissions in Central–Eastern European Countries by Using Machine Learning Algorithms and Panel Data Analysis, Energies, Volume 14, Issue 10, Article Number 277, 2021,"

47. "Summaries writing to enhance reading comprehension: Systematic literature review from 2014 to 2021. Budianto, A., Setyosari, P., Kuswandi, D., & Ulfa, S. (2022). **Indexat 2023** Eurasian Journal of Applied Linguistics, 8(1), 149-161. **WOS:001001587200002**

Citeaza: *Susnea, I., Pecheanu, E., Dumitriu, L., & Cocu, A.* (2017, April). Exploring the connection between the students' creativity and summary writing skills. In 2017 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) (pp. 347-350). IEEE."

48. "Surface water quality profiling using the water quality index, pollution index and statistical methods: A critical review Author(s): Syeed, MMM (Syeed, M. M. Mahbubul); Hossain, MS (Hossain, Md Shakhawat); Karim, MR (Karim, Md Rajaul); Uddin, MF (Uddin, Mohammad Faisal); Hasan, M (Hasan, Mahady); Khan, RH (Khan, Razib Hayat) Source: ENVIRONMENTAL AND SUSTAINABILITY INDICATORS Volume: 18 Article Number: 100247 DOI: 10.1016/j.indic.2023.100247 Early Access Date: **MAR 2023** Published: JUN 2023 **/WOS:000966323500001**

citeaza: Murariu G, Iticescu C, Murariu A, Rosu B, *Munteanu D*, Buruiana DL, Assessment of Water Quality State Dynamics Using Adaptive Filtering Methods and Neural Networks Approaching Case study - Danube River in Galati area, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 6, Pages: 1914-1919, 2019, "

49. "Table Tennis Track Detection Based on Temporal Feature Multiplexing Network, Author(s): Li, WJ (Li, Wenjie); Liu, XP (Liu, Xiangpeng); An, K (An, Kang); Qin, CJ (Qin, Chengjin); Cheng, YH (Cheng, Yuhua), Source: SENSORS Volume: 23 Issue: 3 Article Number: 1726 DOI: 10.3390/s23031726 Published: **FEB 2023** **/WOS:000930911900001**

citeaza: Dan Munteanu, Diana Moina, Cristina Gabriela Zamfir, Ștefan Mihai Petrea, Dragos Sebastian Cristea, Nicoleta Munteanu, Sea Mine Detection Framework Using YOLO, SSD and EfficientDet Deep Learning Models, Sensors, 2022, 22, no. 23: 9536, "

50. "The Configuration of Romanian Carpathians Landscape Controls the Volume Diversity of *Picea Abies* (L.) Stands, Author(s): Crisan, VE (Crisan, Vlad-Emil); Dinca, L (Dinca, Lucian); Braga, C (Braga, Cosmin); Murariu, G (Murariu, Gabriel); Tupu, E (Tupu, Eliza); Mocanu, GD (Mocanu, George Danut); Drasovean, R (Drasovean, Romana) Source: LAND Volume: 12 Issue: 2 Article Number: 406 DOI: 10.3390/land12020406 Published: **FEB 2023** /WOS:000940024300001

Citeaza: Gabriel Murariu, Lucian Dinca, Nicu Tudose, Vlad Crisan, Lucian Georgescu, Dan Munteanu, Mihai Daniel Dragu, Bogdan Rosu, George Dănuț Mocanu, Structural Characteristics of the Main Resinous Stands from Southern Carpathians, Romania, Forests, Volume 12, Issue 8, Article Number 1029, 2021"

51. "The impact of informality and institutional quality on environmental footprint: The case of emerging economies in a comparative approach Author(s): Shahbaz, M (Shahbaz, Muhammad); Nuta, AC (Nuta, Alina Christina); Mishra, P (Mishra, Pradeep); Ayad, H (Ayad, Hicham) Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 348 Article Number: 119325 DOI: 10.1016/j.jenvman.2023.119325 Early Access Date: OCT 2023 Published: DEC 15 2023 /WOS:001105835100001

citeaza: Florian Marcel Nuță, Alina Cristina Nuță, Cristina Gabriela Zamfir, Ștefan-Mihai Petrea, Dan Munteanu, Dragos Sebastian Cristea, National Carbon Accounting—Analyzing the Impact of Urbanization and Energy-Related Factors upon CO2 Emissions in Central–Eastern European Countries by Using Machine Learning Algorithms and Panel Data Analysis, Energies, Volume 14, Issue 10, Article Number 277, 2021, "

52. "Three-level model for opinion aggregation under hesitance. Zapletal, F., Hudec, M., Švaňa, M. et al. Soft Comput 27, 6653–6669 (2023). <https://doi.org/10.1007/s00500-023-07853-2> /WOS:000932837800001

citeaza : C. Tudorie: Qualifying objects in classical relational database querying In: Handbook of Research on Fuzzy Information Processing in Databases (J. Galindo, ed.), Information Science Reference, Hershey 2008, pp. 218-245."

53. "Tourist Nomads, Leisure Constraints, and Social Cohesion: A Study on International Students Living in Istanbul, Author(s): Özdemir, AS (Ozdemir, Ali Selman); Orhan, BE (Orhan, Bekir Erhan); Karaçam, A (Karacam, Aydin); Malka, A (Malka, Ahmed); Buhociu, DH (Buhociu, Dragos Horia); Iconomescu, TM (Iconomescu, Teodora Mihaela) Source: SUSTAINABILITY Volume: 15 Issue: 9 Article Number: 7533 DOI: 10.3390/su15097533 Published: **MAY 4 2023** /WOS:000988108700001

citeaza: George Danut Mocanu, Gabriel Murariu, Dan Munteanu The Influence of Socio-Demographic Factors on the Forms of Leisure for the Students at the Faculty of Physical Education and Sports , International Journal of Environmental Research and Public Health, Volume 18, Issue23, Article Number 12577, 2021, "

54. "Willingness of sharing facial data for emotion recognition: a case study in the insurance market Author(s): Mangano, G (Mangano, Giulio); Ferrari, A (Ferrari, Andrea); Rafele, C (Rafele, Carlo); Vezzetti, E (Vezzetti, Enrico); Marcolin, F (Marcolin, Federica) Source: AI

& SOCIETY DOI: 10.1007/s00146-023-01690-5 Early Access Date: **MAY 2023**
/WOS:000994946200001

citeaza: Adrian Micu, Alexandru Capatina, Dragos Sebastian Cristea, Dan Munteanu, Angela-Eliza Micu, Daniela Ancuta Sarpe, Assessing an on-site customer profiling and hyper-personalization system prototype based on a deep learning approach Technological Forecasting & Social Change, Volume 174, Article Number 121289, "

55. "Digital Learning for Enhancing Entrepreneurial Skills of Future Engineers, Pecheanu, E., Cocu, A., Susnea, I., Dumitriu, L., Istrate, A. 25th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL) / 51st IGIP International Conference on Engineering Pedagogy, LEARNING IN THE AGE OF DIGITAL AND GREEN TRANSITION, ICL2022, VOL 1 633 , pp.1030-1037. **Indexat 2023 /WOS:001004128000096**

citeaza: Ioan Susnea, Emilia Pecheanu, Cornelia Tudorie. Initiatives towards an education for creativity. In Procedia - Social and Behavioral Sciences 180 (2015), ISSN 1877-0428, pp. 1520 – 1526, Ed. Elsevier"

56. "Fault Detection in Wastewater Treatment Plants: Application of Autoencoders Models with Streaming Data. Salles, Rodrigo & Mendes, Jérôme & Ribeiro, Rita & Gama, João. (2023). 10.1007/978-3-031-23618-1_4. /WOS:000967751800004

citeaza: M. Miron, L. Frangu, S. Caraman and L. Luca, ""Artificial Neural Network Approach for Fault Recognition in a Wastewater Treatment Process,"" 2018 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2018, pp. 634-639, doi: 10.1109/ICSTCC.2018.8540694."

57. "Prototype of edge sensing and computing system with multi-LIDAR network for autonomous micro-mobility. Wago, M., Akiyama, K., Shinkuma, R., Trovato, G., Nihei, K., & Iwai, T. (2023, January). In **2023 IEEE 20th Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)** (pp. 927-928). IEEE. /WOS:000982339100205

Citeaza: Sandu, C., & Susnea, I. (2021, November). Edge computing for autonomous vehicles-A scoping review. In 2021 20th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet) (pp. 1-5). IEEE."

A7. Comunicări orale prezentate la manifestări științifice internaționale – 0

A8. Comunicări orale prezentate la manifestări științifice naționale -2 (6 p)

1. Cristina Anton, STEAM – Education for creativity and science, International Conference SHARING AND LEARNING FOR MENTORING IN EDUCATION ICSLME 2023 – 10.11.2023, <https://grants.ulbsibiu.ro/prof-mentorat/icslme2023/en/>
2. Cristina Anton, Perspectives of the development of the teaching career in a mentoring context, International Conference SHARING AND LEARNING FOR MENTORING IN EDUCATION ICSLME 2023 - 11.11.2023, <https://grants.ulbsibiu.ro/prof-mentorat/icslme2023/en/>

A9 Participare la o expoziție națională cu exponate de patrimoniu – 0

A10 Participare la o expoziție internațională cu exponate de patrimoniu – 0

A11 Traducerea unei cărți de specialitate apărută la editura Academiei Române sau la editură recunoscută la nivel național și internațional – 0

A12 Gestionarea și conservarea unui fond cultural și / sau științific de interes național și / sau internațional – 0

A13 Activități de creație (arte vizuale, regie, compoziție muzicală, orchestrație, design, web-design, multimedia, lucrări literare, lucrări tehnice, scenariu, scenografie etc.) – 0

A14 Activități ale jurnaliștilor independenți – 0

A15 Restaurări ale operelor de artă, cercetări muzicologice, lucrări de etnomuziologie etc. – 0

A16 Organizare/coordonare de concerte, spectacole, festivaluri, schimburi culturale, expoziții, evenimente cultural-artistice etc.; - 9 **(180p)**

1. Concurs de creativitate IT - Severin Bumbaru – 2023 – Veronica Jascanu
2. Concurs regional de Ecologie si protectia mediului Gandim, simtim, suntem ...verde!, iunie 2023 – Cristina Anton
3. Schimb de experienta Practici educationale progresive, iunie 2023 – Cristina Anton
4. Concursul Materiale Didactice 2023, mai 2023 – Cristina Anton
5. Expoziție Materiale Didactice 2023, iunie 2023 – Cristina Anton
6. Expoziție – Saptamana lecturii si a cartii pentru copii, aprilie 2023 – Cristina Anton
7. Expoziție - Ziua Europei, mai 2023 – Cristina Anton
8. Expoziție - Ziua Mondială a Educației, octombrie 2023 – Cristina Anton
9. Secțiunea Programare Web și Baze de Date, Concursul de Creativitate în IT “Severin Bumbaru”, 3-5 aprilie 2023 – Dan Munteanu

A17 Participarea la concerte, spectacole, festivaluri, schimburi culturale, expoziții, evenimente cultural-artistice etc. - 0

B Capacitatea de a atrage fonduri de cercetare (se vor lua în considerare doar sumele care au revenit unității de cercetare sau facultății în care aceasta funcționează) – **5875.00 puncte**

B1. Granturi câștigate /derulate de membrii unității de cercetare finanțate din fonduri internaționale– 7 (3500p)

1. Proiect de cercetare-dezvoltare pentru „Cooperation to implement Creative Thinking and Gamification for innovative online training of STEM students”, nr. 2023-1-RO01-KA220-HED-000152883 – ThinkGame durată proiect 36 luni, 01.10.2023-30.09.2026;
https://www.erasmusplus.ro/library/Superior/2023/Rezultate_selectie_KA220-HED_2023.pdf
2. Proiect de cercetare-dezvoltare pentru crearea de standarde de competențe antreprenoriale și verzi și dezvoltarea de mediu educațional pentru învățarea activă – Proiect nr. 2022-1-RO01-KA220-ADU-000085596 – InnoGreen, durată proiect 24 luni, 01.11.2022-31.10.2024
https://www.ugal.ro/files/cercetare/programe/2023/ERASMUS_KA2_070923.pdf
3. Proiect ENTRNET nr 621546-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA3-IPI-SOC-IN
https://www.ugal.ro/files/cercetare/programe/2023/ERASMUS_KA2_070923.pdf
4. Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin (Restore4Life), 101112736/01.06.2023, HORIZON.2.6 - Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment
https://www.ugal.ro/files/cercetare/2023/I_HORIZON_Europe2021-2027_070923.pdf
5. RoNaQCI – RomanianNational Quantum Communication Infrastructure, nr. 101091562/2023, Responsabil: prof. dr. ing. Luminița Dumitriu
https://www.ugal.ro/files/cercetare/2023/I_HORIZON_Europe2021-2027_070923.pdf
6. 621764-EPP-1-2020-1-NO-EPPKA2-KA, cu titlul Digitalisation of water industry by innovative graduate water education / DIGIWATER
https://www.ugal.ro/files/cercetare/programe/2023/ERASMUS_KA2_070923.pdf
7. ERASMUS-EDU-2022-PI-FORWARD-LOT1 nr. 101087628, Proiect DSW - DigitalSkillsWallet
https://www.ugal.ro/files/cercetare/programe/2023/ERASMUS_KA2_070923.pdf

B2. Granturi câștigate /derulate de membrii unității de cercetare finanțate din fonduri naționale- 2 (500p)

1. CNFIS-FDI-2023-F-0171 „Acțiuni concrete de dezvoltare și stimulare a cercetării, dezvoltării, inovării și transferului tehnologic la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați-CEREX UDJG 2023”, beneficiar Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2023/03/SITE_Lista-proiecte-FDI-2023_rezultate-finale.pdf *Veronica Jascanu*
2. „Integrated research and sustainable solutions to protect and restore Lower Danube Basin and coastal Black Sea ecosystems” - ResPonSE, 760010/30.12.2022
<https://old.mcid.gov.ro/ro/articol/6130/ministerul-cercetarii-inovarii-i-digitalizarii-anun-a-semnarea-contractelor-de-finan-are-pentru-centrele-de-competen-a-la-nivel-na-ional-jalon-pnrr> *Dan Munteanu*

B3 Contracte extrabugetare câștigate /derulate de membrii unității de cercetare, finanțate din fonduri naționale/internaționale – 0 (0p)

B4. Propuneri de proiecte elaborate de membrii UC în cadrul competițiilor naționale/internaționale – 4 (300p)

1. Emilia Pecheanu BackSea BSB00194 – FloodMAIP
2. Adina Cocu CyberSafety nr. KA220-ADU-BF9D09CA, de tip KA220-ADU - Cooperation partnerships in adult education
3. Adina Cocu Let the Nature teach you” cu nr. 2022-1-RO01-KA220-SCH-000088913, proiect propus la ANPCDEFP
4. Cristina Anton Proiect de Acreditare Erasmus+

B5 Manifestări științifice (congrese, conferințe, simpozioane) sau școli de vară internaționale organizate de membrii unității de cercetare – 6 (600p)

1. Mihaela Tiplea Co-Chair la secțiunea TT10-2: Artificial Intelligence for Cyber-Physical Systems in Automation (2): https://2023.ieee-etfa.org/main/static/files/program/ConferenceProgram_Complete.pdf
2. Emilia Pecheanu Presedinte de secțiune ICL 2023 - organizat de International Society for Engineering Pedagogy IGIP
3. Mihai Vlase, Mihaela Tiplea IEEE ETFA 2023 – IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Organizator: Universitat Autònoma Barcelona și Universitatea DUnarea de Jos din Galați, Perioada: 12-15 septembrie 2023, Sinaia, Romania <https://2023.ieee-etfa.org/committees/>
4. Atelierul de lucru și de dezbateri „Învățare prin tehnologie și networking pentru antreprenoriat” organizat în contextul proiectului ENTRNET (24 Noiembrie 2023), Veronica Jascanu, Ioan Susnea, Cornelia Tudorie
5. Simpozion Internațional de Informatică și Gândire Computațională - Bebras Challenge Romania, noiembrie 2023, Cristina Anton
6. Atelierul de lucru și de dezbateri „Învățare prin tehnologie și networking pentru antreprenoriat” organizat în contextul proiectului ENTRNET (5 Mai 2023) Veronica Jascanu, Ioan Susnea, Cornelia Tudorie

B6 Manifestări științifice (congrese, conferințe, simpozioane) sau școli de vară naționale organizate de membrii unității de cercetare – 13 (975p)

1. Cristina Anton, Sesiunea de Comunicari al Facultatii de Management si Marketing in Afaceri Economice Braila, Universitatea „C-tin Brancoveanu” Pitesti, 2022-2023
2. Diana Stefanescu, Sesiunea Stiintifica Studenti - mai 2023- Secțiunea Sisteme Informatice Avansate
3. Diana Stefanescu, Sesiune Stiintifica DFCTT - TIC
4. Cristina Anton, Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti, DFCTT, Seria VII ITIC
5. Cristina Anton, Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti, Facultatea de Management si Marketing in Afaceri Economice Braila, Universitatea „C-tin Brancoveanu” Pitesti
6. Veronica Jascanu, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești Emil Ceanga (<https://www.scss.ugal.ro/index.php/comitet-de-organizare-aciee>)
7. Cornelia Tudorie, Sesiunea de comunicari stiintifice CTI – mai 2023
8. Cristina Anton, Conferinta Internationale Partajare si invatare pentru mentorat in educatie, 09.11.2023 – 12.11.2023

9. Cristina Anton, Membru al comitetului de organizare al Parteneriatului international cu Directia Generala Invatamant Cahul, 01.09.2022-31.08.2023, Moldova
10. Cristina Anton, Membru al comitetului de organizare al proiectului Scoala de Vara, iulie - august 2023
11. Cristina Anton, Membru al comitetului de organizare al Sesiunii anuale a cercetării științifice studențești – ediția a XXXI-a, Universitatea “Constantin Brâncoveanu” Pitești, Facultatea de Management și Marketing în Afaceri Economice din Brăila
12. Cristina Anton, Membru al comitetului de organizare al Workshop-ului Educatia nonformala: actori, practici, perspective, martie 2023
13. Cristina Anton, Membru al comitetului de organizare al workshop-ului Resurse educationale CRED de la clasa la acasa, septembrie 2023, octombrie 2023, noiembrie 2023

C Capacitatea de a dezvolta servicii, tehnologii, produse – **300 puncte**

C1. Cereri de brevet înregistrate la nivel internațional de către membrii UC - 0

C2. Cereri de brevet înregistrate la nivel național de către membrii UC- 0

C3 Brevete acordate la nivel internațional de către membrii UC - 0

C4 Brevete acordate la nivel național de către membrii UC - 0

C5 Produse/servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii.

C6 Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar. – 4 (300 p)

1. Contribuții privind implementarea mecanismelor hibride de autentificare în rețea- raport cercetare drd Georgiana Crihan
2. Cercetări în domeniul vehiculelor autonome – raport cercetare drd Cristian Sandu
3. Studiu privind software de monitorizare a rețelelor cu criptografie cuantica – raport cercetare RoNAQCI
4. Contributii la elaborarea unor solutii bazate pe inteligenta artificiala pentru prevenirea criminalitatii – studiu documentar – drd Paul Iacobescu

D Capacitatea de a pregăti superior tineri cercetători – **2520 puncte**

D1 Conducători de doctorat care activează în unitatea de cercetare – 2 (150p)

Luminita Dumitriu, conducator de doctorat in Calculatoare si tehnologia Informatiei,
Scoala Doctorala de Stiinte Fundamentale si Ingineresti

Ioan Susnea, conducator de doctorat in Calculatoare si tehnologia Informatiei, Scoala
Doctorala de Stiinte Fundamentale si Ingineresti

D2 Doctoranzi care desfășoară studii doctorale în unitatea de cercetare – 7 (350p)

1. Contribuții privind monitorizarea și securitatea rețelelor de calculatoare – Istrate Adrian; conducator doctorat: Luminita Dumitriu; domeniu: Calculatoare si Tehnologia Informatiei
2. Contribuții privind conducerea autonomă a autovehiculelor – Cristian Sandu; conducator doctorat: Luminita Dumitriu; domeniu: Calculatoare si Tehnologia Informatiei
3. Contributii privind securitatea infomatiei – Georgiana Crihan-Afocsoaie; conducator de doctorat: Luminita Dumitriu; domeniu: Calculatoare si Tehnologia Informatiei
4. Contributions on robust image processing – Oleksandr Haisha; conducator de doctorat: Luminita Dumitriu; domeniu: Calculatoare si Tehnologia Informatiei
5. Contributii privind aplicatii de evidenta – Paul Iacobescu; conducator de doctorat: Ioan Susnea; domeniu: Calculatoare si Tehnologia Informatiei
6. Contributii privind procesarea inteligenta a imaginilor – Madalina Iorga, conducator doctorat: Luminita Dumitriu; domeniu: Calculatoare si Tehnologia Informatiei
7. Contribution on intelligent processing of medical images – Claire CHOUAMENI, conducator doctorat: Luminita Dumitriu; domeniu: Calculatoare si Tehnologia Informatiei

D3 Bursieri post-doctorat care desfășoară stagii de cercetare în unitatea de cercetare - 0

D4 Acorduri de colaborare internaționale încheiate de unitatea de cercetare – 22 (1100 p)

Acorduri cu partenerii proiectului DigitalSkillsWallet

(https://www.ugal.ro/files/cercetare/programe/2023/ERASMUS_KA2_070923.pdf):

1. EDITC LIMITED (EDITC), Cyprus
2. - THEOFANIS ALEXANDRIDIS KAI SIA EE
3. (OMEGATECH), Greece
4. - UNIVERSITA TELEMATICA INTERNAZIONALE UNINETTUNO (UNINETTUNO), Italy
5. - UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI
6. - MUNSTER TECHNOLOGICAL UNIVERSITY (MTU),Ireland
7. - DIMITRA EKPAIDITIKI SIMVILITIKI AE (DIMITRA),Greece
8. - M.M.C MANAGEMENT CENTER LIMITED (MMC), Cyprus
9. - . CYPRUS COMPUTER SOCIETY (CCS), Cyprus

Acorduri cu partenerii proiectului DigitalSkillsWallet

(https://www.ugal.ro/files/cercetare/programe/2023/ERASMUS_KA2_070923.pdf):

10. SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ – INSTYTUT, Poland
11. INSTITUTE OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT, Greece
12. Training 2000 psc Empoderar -Desenvolvimento, Italy
13. Organizacional, Social, Profissional Pessoaal, Lda, Portugal

14. UNIVERSITA TA MALTA, Malta

15. Blickpunkt Identität, Austria

Acorduri cu partenerii proiectului ThinkGame

(<https://portalrecerca.uab.cat/en/projects/cooperation-to-implement-creative-thinking-and-gamification-for-i>)

16. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

17. University of Malta (UM)

18. Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiesti

19. Instituto Politécnico de Bragança

Acorduri Erasmus

20. Acord Erasmus – Universite de Lorraine

21. Acord Erasmus – University of Ingolstadt

22. Acord Erasmus – University of Sibenice

D5 Acorduri de colaborare naționale încheiate de unitatea de cercetare – 23 (460 p)

Acorduri cu partenerii proiectului RoNaQCI

1. Universitatea Politehnica din Bucuresti (UPB),

2. Agentia De Administrare A Rețelei Nationale De Informatica Pentru Educatie Si Cercetare (Roedunet),

3. Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi (Tuiasi),

4. Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi (Uaic),

5. Universitatea Politehnica Timisoara (Upt)

6. Universitatea De Vest din Timisoara (Uvt)

7. Universitatea Babes Bolyai (Ubb),

8. Universitatea Tehnica Cluj-Napoca (Utc-N)

9. Universitatea din Bucuresti (Ub),

10. Universitatea din Craiova (Ucv),

11. Universitatea Lucian Blaga din Sibiu (Ulbs)

12. Universitatea Maritima din Constanta (Cmu)

13. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara-Horia Hulubei (Ifin-Hh),

14. Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor Plasmei si Radiatiei (Inflpr),

15. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare-Incdtim Cluj-Napoca (Incdtim),

16. Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor (Incdfm)

17. Trencadis Corp Srl (Trc)

18. Intergraph Computer Services SRL (Ics),

19. Trans Sped SA (Tsp),

20. Agentia Spatiala Romana (Rosa),

21. Institutul Pentru Tehnologii Avansate (Ita),

22. Ministerul Apararii Nationale (Metra),

23. Institutul de Stiinte Spatiale (Iss)

D5 Stagii pentru cercetători din instituții naționale/internaționale derulate în cadrul UC – 0

D6 Studenți/masteranzi implicați în programe de licență/masterat care desfășoară activități de cercetare în UC – 0

E Prestigiul științific (toată perioada de activitate) – 470 puncte

E1 Membri în colectivele editoriale ale unor reviste internaționale (cotate de Web of Science, Thomson Reuters) sau ale unor edituri internaționale – 0

E2 Membri în colectivele editoriale ale unor reviste indexate în baze de date internaționale sau ale unor edituri naționale – 7 (350p)

1. Veronica Jascanu, Annals of University “Dunarea de Jos” of Galati, Fascicle III Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Informatics (ISSN 2344 – 4738, ISSN 1221-454X) <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/eeaci/about/editorialTeam>
2. Cornelia Tudorie, Annals of University “Dunarea de Jos” of Galati, Fascicle III Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Informatics (ISSN 2344 – 4738, ISSN 1221-454X), <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/eeaci/about/editorialTeam>
3. Ioan Susnea, Annals of University “Dunarea de Jos” of Galati, Fascicle III Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Informatics (ISSN 2344 – 4738, ISSN 1221-454X) <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/eeaci/about/editorialTeam>
4. Emilia Pecheanu, Membru comitet Stiintific - Polish Journal of Continuing Education - vol. 1 - 2023 ISSN 1507-6563 - https://edukacjaustawicznadoroslych.eu/images/2023/1/1_2023.pdf
5. Emilia Pecheanu, Membru comitet Stiintific - Polish Journal of Continuing Education - vol. 2 - 2023 ISSN 1507-6563 - https://edukacjaustawicznadoroslych.eu/images/2023/2/2_2023.pdf
6. Emilia Pecheanu, Membru comitet Stiintific - Polish Journal of Continuing Education - vol. 3 - 2023 ISSN 1507-6563 - https://edukacjaustawicznadoroslych.eu/images/2023/3/3_2023.pdf
7. Cristina Anton, Membru în comitet redacție - revista Școala Brăileană – ISSN 1844 – 1416

E3 Membri în conducerea unor organizații internaționale de specialitate - 0

E4 Cercetători din unitatea de cercetare, membri ai Academiei Române sau ai altor academii naționale - 0

E5 Membri de onoare (fellow, senior) ai unor societăți științifice naționale/internaționale – 0

E6 Premii ale Academiei Române – 0

E7 Referent științific al unor reviste cotate ISI sau al unor edituri internaționale de renume – 8 (120p)

1. Dan Munteanu Electronics,
2. Dan Munteanu Sensors
3. Dan Munteanu Applied Sciences
4. Dan Munteanu International Journal of Environmental Research and Public Health
5. Dan Munteanu Axioms
6. Dan Munteanu Mathematics

- 7. Ioan Susnea Sensors.
- 8. Ioan Susnea Applied Sciences

E8 Referent științific al unor reviste indexate în baze de date internaționale sau al unor edituri recunoscute la nivel național – 0

E9 Evaluatori pentru proiecte în competiții internaționale – 0

E10 Evaluatori pentru proiecte în competiții internaționale - 0

Data: 4 aprilie 2024

**Director,
prof. Dr. Ing. Luminița Dumitriu**