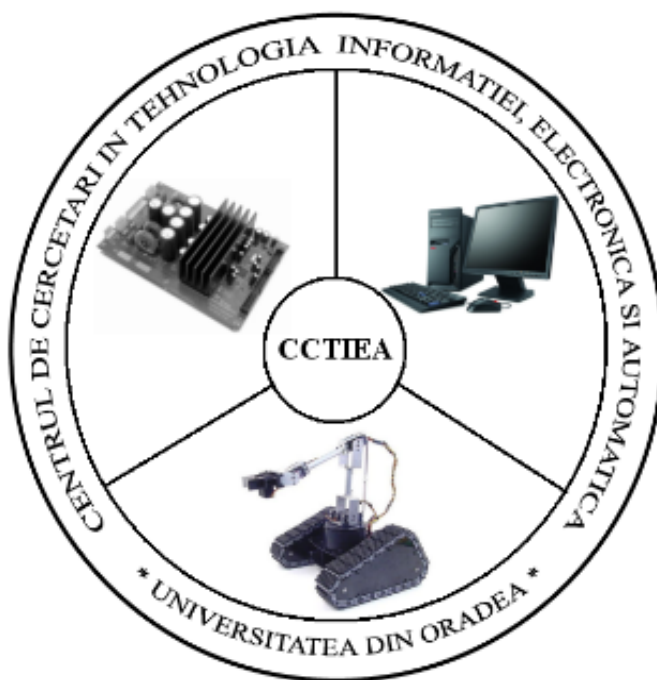


UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, Departamentul de
Electronică și Telecomunicații și Departamentul de Ingineria Sistemelor
Automate și Management



EVALUARE - RAPORT DE AUTOEVALUARE

**CENTRUL DE CERCETARE ÎN TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI,
ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATICĂ**

pentru perioada 2021-2025

May 2026

Cuprins RAE

I. Prezentarea Centrului de Cercetare în conformitate cu HG 551 / 2007 (până la apariția unor reglementări legislative în domeniu)

RAE pentru perioada 2021 - 2025

1. DATE DE AUTENTIFICARE / IDENTIFICARE ALE UNITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE

1.1.	Denumirea
	„Centrul de Cercetare în Tehnologia Informației, Electronică și Automatică”
1.2.	Statutul Juridic
	Centru de cercetare din cadrul Universității din Oradea
1.3.	Actul de înființare
	Titlul
	Centru înființat, pe baza hotărârii Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației din Oradea
	Data emiterii
	13 iunie 2007
	Organul emitent
	Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
	Modificări ulterioare
	-
1.4.	Nr. din înregistrare în Registrul potențialilor contractori
	1155
1.5.	Director
	Conf.dr.ing. Buciu Ioan, Str.Universității nr.1, Pavilion V, sala V212, Tel. +40 259 408 667, E-mail: ibuciu@uoradea.ro
1.6.	Adresa
	Universitatea Oradea, Pavilion B
1.7.	Tel, Fax, Pagina web, E-mail
	Telefon: +40 259 408 667 Fax: +40 259 408 667, Pagina web: https://www.uoradea.ro/Centre%20de%20cercetare E-mail: ibuciu@uoradea.ro

2. DOMENIUL

2.1.	Conform clasificării UNESCO
	33 Științe tehnologice: 3304 Tehnologia calculatoarelor 3306 Ingineria și tehnologia electrotehnică 3307 Tehnologia electronică 3311 Tehnologia aparaturii de măsură și control 3314 Tehnologia medicală 3317 Tehnologia vehiculelor cu motor 3325 Tehnologii pentru telecomunicații 3399 Alte specialități tehnologice (se vor specifica) : Robotică 12 Matematici: 1203 Știința calculatoarelor 1203.04 Inteligență artificială
2.2.	Conform clasificării CAEN
58	581: Activități de editare a cărților, revistelor și altele
	582: Activități de editare a produselor software
62	620: Activități de servicii în tehnologia informației

63	Activități de servicii informatice
71	712: Activități de testări și analize tehnice
72	721: Cercetare-dezvoltare în științe naturale și inginerie
85	854: Învățământ superior
	856: Activități de servicii suport pentru învățământ
95	951: Repararea calculatoarelor și a echipamentelor de comunicații
33	331/3313: Repararea echipamentelor electronice și optice
26	Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice

3. STAREA UNITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE

3.1.	Misiunea unitatii de cercetare dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare Misiunea centrului de cercetare este cercetarea științifică fundamentală și aplicativă în domeniul calculatoarelor, electronicii, telecomunicațiilor, sistemelor automate și al acțiunilor electrice. Prin crearea centrului de cercetare-dezvoltare se urmărește: asigurarea unei oferte diversificate de servicii publice ce au legătură cu domeniile de activitate ale centrului, dezvoltarea unui parteneriat puternic cu mediul economic, realizarea de expertize și consultanță de specialitate, organizarea unor cursuri de formare profesională pentru tinerii cercetători, etc. Directiile de cercetare ale centrului sunt următoarele: ➤ arhitectura, testarea, optimizarea fiabilității și a performanțelor sistemelor de calcul; ➤ securitatea informațiilor în rețele de calculatoare; ➤ dezvoltarea aplicațiilor de control în timp real; ➤ procesarea imaginilor, inteligență artificială, calcul neural și aplicații ale acestora; ➤ sisteme de gestiune a bazelor de date și dezvoltarea tehnicilor data mining; ➤ electronică aplicată și de putere; ➤ prelucrarea și analiza semnalelor multidimensionale; ➤ telecomunicații; ➤ tehnologii audio-video; ➤ crio-electronică; ➤ expertiză și consultanță în domeniul electronicii și telecomunicațiilor; ➤ analiza proceselor; ➤ sisteme de acționare electrică; ➤ sisteme de reglare; ➤ conducerea roboților și a liniilor de fabricație flexibile, roboți mobili; ➤ proiectarea asistată a sistemelor automate, ingineria calității și fiabilitatea acestora; ➤ cercetări privind dependabilitatea în conducerea proceselor cu automate programabile; ➤ elemente și metode de conducere inteligentă. ➤ securitatea datelor personale.
3.2.	Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora • Participarea în programe de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale. • Elaborarea de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI/BDI, prezentate la conferințe/simpozioane naționale și internaționale. • Elaborarea de cărți de specialitate/monografii, capitole din cărți și cursuri universitare în domeniile prioritare. • Elaborarea de studii și rapoarte pentru domeniile de competență ale centrului. • Organizarea de seminarii, cursuri de specialitate pentru formarea profesională a tinerilor cercetători și specialiști din mediul industrial, local și regional. • Participarea studenților, masteranzilor și doctoranzilor în programele de cercetare. • Realizarea de modele experimentale, simulări pe calculator, integrarea rezultatelor cercetării în alte domenii tehnice. • Creșterea nivelului științific și de instruire a participanților. • Prin rezultatele obținute, centrul va contribui la creșterea competitivității și vizibilității cercetării românești.

4. CRITERII PRIMARE DE PERFORMANȚĂ

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

Numar de lucrari științifice: 82x30 = 2580

Nr. crt.	Data publicarii		Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI	ISSN	Factorul de impact al revistei
	An	Luna					
1	2025	Feb.	Kared, T. ; Silaghi, H. ; (...); Rohde, UL	Design of a Fixed IF Down-Conversion Double-Balanced Mixer for UHF Band Applications	SENSORS, 25 (3)	1424-8220	3.5
2	2025	Apr.	Pop, MV. ; Tont, G. ; (...); Flore, M	Agentic AI in STEM Education: Enhancing Cognitive Flexibility and Workforce Readiness	BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE	2067 - 3957	0.5
3	2025	Aug	Costin, IC. ; Marcu, LG. ; (...); Straciuc, O	Is the use of machine learning in head and neck cancer radiotherapy supported by clinical trials?	PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS	1724-191X	2.7
4	2025	Nov	Marcu, LG and Marcu, DC	Examining the role of AI in cancer imaging through the lens of clinical studies	HEALTH AND TECHNOLOGY , 15(6), pp.1065-1074	2190-7196	2.8
5	2025	Dec.	Marcu, LG. ; Marcu, DC. ; (...); Straciuc, O	From immunohistochemistry to machine learning-based patient stratification by tumour proliferation characteristics in head and neck cancer	CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY	1879-0461	5.6
6	2025	Oct	Popa, D and Buciu, I	Laravel and Vue.js as tools to control IoT devices over the internet. Current state-of-the-art.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	1841-9844	1.9
7	2025	May	Novac, OC. ; Faridi, WA. ; (...); Sallah, M	THE FORMATION OF EXACT TRAVELING FERROMAGNETIC WAVES AND MATHEMATICALLY FORECASTING OF NONLINEAR DYNAMICAL PROPAGATION	FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	1793-6543	2.9
8	2025	Jan.	Ghiurau, D and Popescu, DE	Distinguishing Reality from AI: Approaches for Detecting Synthetic Content	COMPUTERS 14 (1)	2073-431X	4.2
9	2025	Feb.	Sebestyen, H. ; Popescu, DE and Zmarand a, RD	A Literature Review on Security in the Internet of Things: Identifying and Analysing Critical Categories	COMPUTERS 14 (2)	2073-431X	4.2
10	2025	Apr	Silaghi, DL and Popescu, DE	A Systematic Review of Blockchain-Based Initiatives in Comparison to Best Practices Used in Higher Education Institutions	COMPUTERS 14 (4)	2073-431X	4.2
11	2025	Sept.	Artenie, AC. ; Silaghi, DL and Popescu, DE	Exploring the Synergy Between Ethereum Layer 2 Solutions and Machine Learning to Improve Blockchain Scalability	COMPUTERS 14 (9)	2073-431X	4.2
12	2025	Sept.	Silaghi, DL. ; Artenie, AC and Popescu, DE	Optimizing Teacher Portfolio Integrity with a Cost-Effective Smart Contract for School-Issued Teacher Documents	COMPUTERS 14 (9)	2073-431X	4.2
13	2025	Oct.	Morar, CD. ; Popescu, DE. ; (...); Ghiurau, D	Rethinking Blockchain Governance with AI: The VOPPA Framework	COMPUTERS 14 (10)	2073-431X	4.2
14	2025	Dec	Bordeianu, AA and Popescu, DE	Blockchain Variables and Possible Attacks: A Technical Survey	COMPUTERS 14 (12)	2073-431X	4.2

	2025	Dec	Pecherle, GD; Gyorödi, RS and Gyorödi, CA	Federated Learning-Based Intrusion Detection in Industrial IoT Networks	FUTURE INTERNET 18 (1)	1999-5903	3.6
15	2024	Feb	Spoiala, V (Spoiala, Viorica) [1]; Silaghi, H (Silaghi, Helga) [1]; Spoiala, D (Spoiala, Dragos)	Applied Mathematics in the Numerical Modelling of the Electromagnetic Field in Reference to Drying Dielectrics in the RF Field	MATHEMATICS Volume 12, Issue 4 DOI 10.3390/math12040526	eISSN 2227-7390	2.3
16	2024	Sept	Dulgheriu, VA (Dulgheriu, Vasile Alexandru) [1]; Gergely, EI (Gergely, Eugen Ioan) [2]; Coroiu, L (Coroiu, Laura) [2]; Silaghi, HM (Silaghi, Helga Maria) [2]; Codoban, A (Codoban, Adrian)	Design of the Control System of a Flexible Line for Manufacturing Metallic Parts by Using Programmable Logic Controllers	2024 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION, QUALITY AND TESTING, ROBOTICS, AQTR Page 223-228 DOI 10.1109/AQTR61889.2024.10554142	ISSN 1844-7872	0.25
17	2024	Dec	Moisi, EV (Moisi, Elisa Valentina) [1]; Mihalca, BC (Mihalca, Bogdan Cornel) [1]; Coman, SM (Coman, Simina Maria) [1]; Pater, AM (Pater, Alexandrina Mirela) [1]; Popescu, DE (Popescu, Daniela Elena)	Romanian Fake News Detection Using Machine Learning and Transformer-Based Approaches	APPLIED SCIENCES-BASEL Volume 14, Issue 24 DOI 10.3390/app142411825	eISSN 2076-3417	2.5
18	2024	Sept	Morar, CD (Morar, Catalin Daniel) [1]; Popescu, DE (Popescu, Daniela Elena)	A Survey of Blockchain Applicability, Challenges, and Key Threats	COMPUTERS Volume 13, Issue 9 DOI 10.3390/computers13090223	ISSN 2073-431X	2.6
19	2024	Dec	Ivan, SC (Ivan, Sergiu C.) [1]; Gyorödi, RS (Gyorödi, Robert S.) [1]; Gyorödi, CA (Gyorödi, Cornelia A.)	Sentiment Analysis Using Amazon Web Services and Microsoft Azure	BIG DATA AND COGNITIVE COMPUTING Volume 8, Issue 12 DOI 10.3390/bdcc8120166	eISSN 2504-2289	3.7
20	2024	Oct	Marcu, LG (Marcu, Loredana G.) [1], [2]; Marcu, DC (Marcu, David C.)	Pharmacogenomics and Big Data in medical oncology: developments and challenges	THERAPEUTIC ADVANCES IN MEDICAL ONCOLOGY Volume 16 DOI 10.1177/17588359241287658	eISSN 1758-8359	4.3
21	2024	Jun	Dale, S (Dale, Sanda) [1]; Reiz, R (Reiz, Romulus) [2]; Popa, S (Popa, Sorin) [2]; Ardelean-Dale, A (Ardelean-	Evaluating the Effect on Heart Rate Variability of Adults Exposed to Radio-Frequency Electromagnetic Fields in Modern Office Environment	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS Volume 15, Issue 6, Page 65-73	eISSN 2156-5570	0.7

			Dale, Andreea) [3] ; Keller, J (Keller, Julian) [4] ; Geier, JU (Geier, Jens Uwe)				
22	2024	Sep	Cuc, AM (Cuc, Adriana-Maria) [1] ; Morgos, FL (Morgos, Florin Lucian) [1] ; Grava, AM (Grava, Adriana-Marcela) [1] ; Grava, C (Grava, Cristian)	Estimation of the Impulse Response of the AWGN Channel with ISI within an Iterative Equalization and Decoding System That Uses LDPC Codes	ENTROPY Volume 26, Issue 9 DOI 10.3390/e26090720	eISSN 1099-4300	2.9
23	2023	Nov	Cuc, AM (Cuc, Adriana-Maria) [1] ; Morgos, FL (Morgos, Florin Lucian) [1] ; Grava, AM (Grava, Adriana-Marcela) [1] ; Grava, C (Grava, Cristian)	Iterative Equalization and Decoding over an Additive White Gaussian Noise Channel with ISI Using Low-Density Parity-Check Codes	APPLIED SCIENCES-BASEL Volume 13, Issue 22 DOI 10.3390/app132212294	eISSN 2076-3417	2.5
24	2023	Feb	Cuc, AM (Cuc, Adriana-Maria) [1] ; Morgos, FL (Morgos, Florin Lucian) [1] ; Grava, C (Grava, Cristian)	Performance Analysis of Turbo Codes, LDPC Codes, and Polar Codes over an AWGN Channel in the Presence of Inter Symbol Interference	SENSORS, Volume 23, Issue 4, DOI 10.3390/s23041942	eISSN 1424-8220	3.4
25	2023	Feb	Marcu, DC (Marcu, David C.) [1] ; Grava, C (Grava, Cristian) [1] ; Marcu, LG (Marcu, Loredana G.)	Current Role of Delta Radiomics in Head and Neck Oncology	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume 24, Issue 3 DOI 10.3390/ijms24032214	eISSN 1422-0067	4.9
26	2024	Nov	Curila, S (Curila, Sorin) [1] ; Buciu, J (Buciu, Joan) [1] ; Grava, C (Grava, Cristian) [1] ; Trip, DN (Trip, Daniel Nistor) [1] ; Straciuc, OM (Straciuc, Oreste-Mihai) [2]	COVID-19 lung infection segmentation from CT imaging using statistics and edge-region-based active contour	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume 19, Issue 6 DOI 10.15837/ijccc.2024.6.6862	eISSN 1841-9844	2
27	2024	Nov	Crainic, GC (Crainic, Ghita C.) [1] ; Curila, M (Curila, Mircea) [2] ; Curila, S (Curila, Sorin) [3] ; Onet, C (Onet, Cristian) [2] ; Supuran, A (Supuran, Anamaria) [4] ; Bica, AM (Bica, Alexandru M.) [5] ; Serban, E (Serban, Eugenia) [2] ; Cioflan, FM (Cioflan,	Establishing the intensity of interventions in young beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stands based on a spline regression mathematical model	NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, Volume 52, Issue 4, DOI 10.15835/nbha52414021	eISSN 1842-4309	1.4

			Flavia M.) [6] ; Irimie, F (Irimie, Flavius) [7]				
28	2024	Jun	Curila, S (Curila, Sorin) [1] ; Curila, M (Curila, Mircea) [2] ; Curila, D (Curila, Diana) [3] ; Grava, C (Grava, Cristian) [1]	Levenberg-Marquardt Algorithm Applied for Foggy Image Enhancement	INFORMATICA, Volume 35, Issue 1, Page 47-63, DOI 10.15388/23-INFOR533	ISSN: 0868-4952	3.3
29	2023	Jan	Gulati, V ; Kumar, D ; Popescu, DE ; Hemanth, JD	Extractive Article Summarization Using Integrated TextRank and BM25+ Algorithm,	DOI10.3390/electronics12020372, WOS:000914541500001, 2079-9292, ELECTRONICS, Current Publisher MDPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, Volume12, Issue2, Article Number: 372, Published: JAN 2023, Indexed: 2023-02-05, IDS Number: 7X9VW	eISSN: 2079-9292	2.9
30	2023	Apr	Bungau, C.C., Bungau, C., Toader, M.T., Prada-Hanga, I.F., Bungau, T., Popescu, D.E., Prada, M.F., 2023	Solutions for an Ecological and Healthy Retrofitting of Buildings on the Campus of the University of Oradea, Romania, Built Starting from 1911 to 1913	Sustainability (Switzerland) 15 (8), Source, Volume15 Issue: DOI10.3390/su15086541, Article Number: 6541, Published: APR 2023, Indexed: 2023-05-26, Current Publisher: MDPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, Accession Number: WOS:000984040500001, IDS Number: F7IK6, Accession Number: WOS:000984040500001	eISSN: 2071-1050	3.9
31	2023	Apr	Kalbhor, M; Shinde, S; Popescu, DE; Hemanth, DJ	Hybridization of Deep Learning Pre-Trained Models with Machine Learning Classifiers and Fuzzy Min-Max Neural Network for Cervical Cancer Diagnosis,	DIAGNOSTICS, Volume 13, Ussue: 7, DOI10.3390/diagnostics13071363, Article Number: 1363, Published: APR 2023, Indexed: 2023-05-01, Accession Number WOS:000968445000001	eISSN: 2075-4418 PubMedID, 337046581	3.6
32	2023	Sept	Cornelia A. Györfi, Tudor Turtureanu, Robert S Györfi, Doina R. Zmaranda	Implementing a Synchronization Method between a Relational and a Non-Relational Database	Big Data and Cognitive Computing 7, no 3:153	2504-2289	3.7
33	2023	Jun	David, Ghiurău, Doina Rodica Zmaranda, Robert-Ştefan Györfi, and Cornelia A. Györfi	Exploring the Impact of Workflow Engines on Business Process Management in Enterprise Applications. A case-study: Camunda	In 2023 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), pp. 1-4. IEEE, 2023	979-8-3503-4203-1	0.25
34	2023	Jun	Magics-Verkman, Hannelore, Doina Rodica Zmaranda, Cornelia A. Györfi, and Robert-Ştefan Györfi	A Comparison of Architectural Patterns for Testability and Performance Quality for iOS Mobile Applications Development	In 2023 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), pp. 1-4. IEEE, 2023	979-8-3503-4203-1	0.25
35	2023	JUL-SEPT	Anca, Porumb; Cristian, Teusdea Alin; Kamel, Earar; Adela, Gabor Gianina	PROFESSIONAL DENTAL CLEANING EFFECT ON VENEERS AND NATURAL TEETH AFTER PROPOLISETHANOLIC EXTRACT TREATMENT	ROMANIAN JOURNAL OF ORAL REHABILITATION Volume 15, Issue 3 Pages 396-410	2066-7000	0.7
36	2023	June	Naghiu, I.M., Gal, T.O., Vancea, C., Gabor G., Rus, D., Covaciu, M.	Extracting Essential Oils from the Hawthorn (Crataegus monogyna) in the Microwave Field	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2023 Document type: Conference Paper DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171729	ISBN: 979-835031063-4	0.25
37	2023	Mai	Adrian Codoban,	Remote Monitoring the Parameters of	Processes, 2023, 11(6), 1594; Special	2227-9717	3,5

			Helga Silaghi, Sanda Dale, Vlad Muresan	Interest in the 18O Isotope Separation Technological Process	Issue Dynamics Analysis and Intelligent Control in Industrial Engineering, WOS:001015943500001		
38	2023	Jun	Sicoe Silviu Ioan; Crainic Ghita Cristian; Samuel Alina Dora; Bodog Marinela Florica; Ioan Calin Ioan; Curila Sorin; Haruta Ioan Ovidiu; Serban Eugenia; Dorog Lucian Sorin; Sabau Nicu Cornel	Analysis of the Effects of Windthrows on the Microbiological Properties of the Forest Soils and Their Natural Regeneration	FORESTRY	1999-4907	2.9
39	2023		Grava Adriana-Marcela; Marian Melinda; Grava Cristian; Curila Sorin; Trip Nistor-Daniel	Bond-graph analysis and modelling of a metal detector as an example of electro-magnetic system	AIN SHAMS ENGINEERING JOURNAL	2090-4479	6
40	2023	Jun	Viorica Spoiala	Image segmentation used in automatics	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171699, publisher IEEE Xplore https://ieeexplore.ieee.org/document/10171699	979-8-3503-4203-1	0.25
41	2023	Jun	Helga Silaghi, Viorica Spoială, Claudiu Costea, Liliana Magdoi, Jan Gamec, Marius Silaghi	Energy Quality Analysis of Electrical Drive Systems with Induction Machine	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), June 09-10 2023, Oradea, Romania, DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171789	978-1-6654-4995-3	0.25
42	2023	Jul	Cuc Adriana-Maria, Vari-Kakas Ștefan, Poszet Otto, Mogoș Florin Lucian	Using AIoT to Implement a Weather Monitoring and Prediction System	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171773	836-9866	0.25
43	2023	Jul	A.Schiop	A Step-Up Five Level Inverter with Reduced Number of Components	International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS 2023, Iasi, 13-14 July, 2023, Electronic ISBN: 979-8-3503-4203-1	979-8-3503-4203-1	0.25
44	2023	Jun	Moisi, E.V., Coman, S.M., Gabor, G.A., Pater A.M., Coman, O., Popescu, D.E	Comparing the Effectiveness of Machine Learning Algorithm Implementations Based on the Use of Cloud Services	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2023 Document type: Conference Paper DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171716	979-835031063-4	0.25
45	2023	Jun	Tiberiu Barabas, Helga Silaghi, Dragoș Spoială, Maria Gamcova,	Control System of an Autonomous Object Tracking Robot	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2023, ISBN: 979-835031063-4, June 2023, DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171684	978-1-6654-4995-3	0.25
46	2023	Jun	Dulgheriu Vasile-Alexandru, Gergely Eugen, Coroiu Laura, Linawati Linawati	Versatile Control of an Automotive Assembly Line by using Programmable Logic Controllers	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), June 09-10 2023, Oradea, Romania, DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171789	978-1-6654-4995-3	0.25
47	2023	Jun	Adrian Codoban, Laura Coroiu, Eugen Gergely, József Sárosi	System for Determining the Shape of the Wavefront of a Nonsinusoidal Periodic Acoustic Wave	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), June 09-10 2023, Oradea, Romania, DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171789	978-1-6654-4995-3	0.25
48	2023	Jun	Pop, M. V., Tonț, G., Șandor A.	Innovation Management Opportunities of Artificial Intelligence Social Enterprises in Romania	17-th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2023, Oradea,	978-1-6654-4995-3	0.25

					Romania		
49	2023	Jun	Şandor A., Tonţ, G., M. V. Pop.	Knowledge Management System Evaluation Using Genetic Algorithm and Monte Carlo Method	17-th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2023, Oradea, Romania	978-1-6654-4995-3	0.25
50	2022	May	Cornelia A. Györfi, Diana V. Dumş-Burescu, Doina R. Zmaranda, and Robert Ş. Györfi	A Comparative Study of MongoDB and Document-Based MySQL for Big Data Application Data Management	Big Data and Cognitive Computing, 6, no. 2: 49, 2022	2504-2289	3.90
51	2022	Nov	Lisa Craiut, Constantin Bungau, Tudor Bungau, Cristian Grava, Pavel Otrisal and Andrei-Flavius Radu	Technology transfer, sustainability, and development, world-wide and in Romania	Sustainability 2022	2071-1050	3.251
52	2022	may	Helga Silaghi, Viorica Spoială, Sanda Dale, Claudiu Costea, Tiberiu Barabas, Dragoş Spoială, Andrei Silaghi	Field Orientation Control of a PMSM Electrical Drive System with Application in Hybrid Electric Vehicle	Proceedings of 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2022 (THETA 23), Cluj-Napoca, Romania, May 19-21, 2022	978-166547933-2	0.25
53	2021		D. Zmaranda, L. - L. Pop-Fele, R. Györfi and C. Györfi	Actor Model versus TPL for applications development	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)	978-1-6654-4995-3	0.25
54	2021	Dec	R.D. Zmaranda, C.I. Moisi, C.A. Gyorodi, R.S. Gyorodi, L. Bandici	An Analysis of the Performance and Configuration Features of MySQL Document Store and Elasticsearch as an Alternative Backend in a Data Replication Solution	APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume: 11, Issue: 24, Article Number: 11590, DOI: 10.3390/app112411590, WOS:000735469100001, 2021	2076-3417	2.679
55	2021	Jun	Doroghi Capitan M., Sas D., Tont G., Varban R., Coroiu L., Spoiala D.	Project Management in Steel Manufacturing	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Virtual Conference	978-1-6654-4995-3	0.25
56	2022	Oct	Helga Silaghi, Laura Coroiu, E. Gergely, Liliana Doina Măgdoi, M, Romocea, R. Ivan	Application of Principle of Power Deliveries Settlement for 330 KV Electric Power Network	The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Volume 22 (2022): Issue 1	2286-2455	0.25
57	2021	Jul	C.A. Gyorodi, D.V. Dumse-Burescu, R.S. Gyorodi, D.R. Zmaranda, L. Bandici, D.E. Popescu	Performance Impact of Optimization Methods on MySQL Document-Based and Relational Databases	APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume: 11, Issue: 15, Article Number: 6794, DOI: 10.3390/app11156794, WOS:000681800600001, 2021	2076-3417	2.679
58	2021	Dec	Inderpreet Singh Walia; Deepika Kumar; Kaushal Sharma; Jude D. Hemanth; Daniela Elena Popescu	An Integrated Approach for Monitoring Social Distancing and Face Mask Detection Using Stacked ResNet-50 and YOLOv5	Electronics 2021, Volume 10, Issue 23, 2996, DOI: 10.3390/electronics10232996	2079-9292	2.408
59	2021	May	Ursu. M. P.	Digital Electronic Modules for Command and Control of Miniature Railway Systems	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)	978-1-6654-4995-3	0.25
60	2021	Jun	J. Hemalatha, S. Geetha, R. Geetha, C. Balasubramanian, Daniela Elena Popescu and D. Jude	Reversible Data Hiding Based on Varying Radix Numeral System,	CMC-Computers Materials & Continua	1546-2226	3.271

			Hemanth				
61	2021	March	Bini Darwin, Pamela Dharmaraj, Shajin Prince, Daniela Elena Popescu and Duraisamy Jude Hemanth	Recognition of Bloom/Yield in Crop Images Using Deep Learning Models for Smart Agriculture: A Review	Agronomy 2021, vol: 11, 646, Special Issue Machine Learning Applications in Digital Agriculture	1546-2226	3.64
62	2021	May	ALBU Răzvan-Daniel, GORDAN Emilia Cornelia	Counting Atypical Metal Pieces System. An Eddy Currents approach	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)	978-1-6654-4995-3	0.25
63	2021	June	Vari-Kakas Ștefan, Poszet Otto, Pater Alexandrina Mirela, Moisi Elisa Valentina, Vari-Kakas Andor	Issues Related to the Use of Blockchains in IoT Applications	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 10-11 June 2021	978-1-6654-4995-3	0.25
64	2021	Aug	E. Alexa, D. Zmaranda and E. V. Moisi	Modeling and Solving the University Timetabling Problem using the Constraints Satisfaction Model: A Case Study	2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2021, pp. 1-6	978-1-6654-2534-6	0.25
65	2021	Aug	D. -T. Beleneși, G. Gabor and E. V. Moisi	Comparative study on WPF and UWP Frameworks used in RSS Application	2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2021, pp. 1-6	978-1-6654-2534-6	0.25
66	2021	Jun	N. E. Costea, E. V. Moisi and D. E. Popescu	Comparison of Machine Learning Algorithms for Prediction of Diabetes	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)	978-1-6654-4995-3	0.25
67	2021	Jun	T. -D. Tripon, G. Adela Gabor and E. Valentina Moisi	Angular and Svelte Frameworks: a Comparative Analysis	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)	978-1-6654-4995-3	0.25
68	2021	Jun	Ioana Lavinia Dejeu, Laura Gratiela Vicaș, Tunde Jurca, Alin Cristian Teușdea, Maria Eugenia Mureșan, Luminița Fritea, Paula Svera, Gianina Adela Gabor, George Emanuel Dejeu, Octavian Adrian Maghiar, Anca Salomea Bodea, Annamaria Pallag and Eleonora Marian	Liposomes with Caffeic Acid: Morphological and Structural Characterisation, Their Properties and Stability in Time	PROCESSES, Volume 9, Issue 6, Article Number 912	2227-9717	2.847
69	2021	Oct	Loredana G. Marcu, David C. Marcu	Current Omics Trends in Personalised Head and Neck Cancer Chemoradiotherapy	Journal Of Personalized Medicine	2075-4426	4.945
70	2021	Jan	Loredana G. Marcu, David Marcu	Points of view on artificial intelligence in medical imaging-one good, one bad, one fuzzy	Health and Technology	2190-7188	0.37
71	2021	May	David C. Marcu, Cristian Grava	The impact of activation functions on training and performance of a deep neural network	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2021 - Proceedings	978-166544995-3	0.25
72	2021	Jun	G.C. Creț, L. Tepelea, I. Buciu, I. Gavriliuț, C. Grava	Using Block-Matching Methods to Help Navigating Visually Impaired People using Raspberry PI Platform	16th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2021)	978-1-6654-4995-3	0.25
73	2021	Jun	A.M. Cuc, F.L. Morgoș, C. Grava, S. Curilă,	Performances Comparison between Turbo	16th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2021)	978-1-6654-4995-3	0.25

			T.A. Burcă	Codes and Polar Codes			
74	2021	Jun	A.M. Grava, M. Marian, C. Grava	Bond-graph modelling of sub-models using LC oscillators	16th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2021)	978-1-6654-4995-3	0.25
75	2021	Jun	A.M. Grava, M. Marian, C. Grava	Bond-graph modelling of sub-models using sensors	16th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2021)	978-1-6654-4995-3	0.25
76	2021	Jun	I. Gavriliuț, G.C. Creț, C. Grava, L. Tepelea, I. Buci	Exploration Algorithm for a Mobile Robot. An Experiment	16th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2021)	978-1-6654-4995-3	0.25
77	2021	Jun	Claudiu Raul Costea, Helga Silaghi, Zoltan Kovendi, Gabriela Tonț	Procedural and Software Development of a Jury-based Stability Analysis Method for Control Systems	16th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2021)	978-1-6654-4995-3	0.25
78	2021	Jun	Eduard Mihok, Eveline Ecsedi, Helga Silaghi, Laura Coroiu, Eugen Gergely	The Development of an Automated Testing Machine for Test Fixtures	16th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2021)	978-1-6654-4995-3	0.25
79	2021	Jun	Adrian Codoban, Abrudean Mihail Ioan, Helga Silaghi, Sanda Dale, Vlad Mureșan, Marius Fișcă, Mihaela-Ligia Ungureșan, Roxana Cordoș	Monitoring System of Production Installation for the Separation Of Isotope 18O	16th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2021)	978-1-6654-4995-3	0.25
80	2021	Jun	Adrian Codoban, Abrudean Mihail Ioan, Roxana Cordoș, Vlad Mureșan, Marius Fișcă, Mihaela-Ligia Ungureșan, Helga Silaghi, Viorica Spoiala	Preliminaries Regarding the Monitoring of the Parameters of a Separation Cascade for Isotope 18O	16th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2021)	978-1-6654-4995-3	0.25
81	2021	Jun	Diana Sas, Rodica Varban, Helga Silaghi	Analog modeling of agricultural soil included in a simple temperature control scheme	16th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2021)	978-1-6654-4995-3	0.25
82							
83	2021		Fritea, L.; Banica, F.; Costea, T.; Moldovan, L.; Dobjanschi, L.; Muresan, M.; Cavalu, S.	Metal Nanoparticles and Carbon-Based Nanomaterials for Improved Performances of Electrochemical (Bio)Sensors with Biomedical Applications	Materials 2021, 14 (21), 6319	1996-1944	3.623
84	2021		Pavel Otrisal, Bungau, C., Vladimir Obsel, Zdeněk Melicharik, Gabriela Tonț	Selected Respiratory Protective Devices: Respirators and Significance of Some Markings, Special Issue COVID-19: Defense Strategies and Technologies	Sustainability 2021, 13(9),88	2071-1050	3.251
85	2021	Jun	Șandor, A., Tonț, G.	Android social applications permission overview from a privacy perspective	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Virtual Conference	978-1-6654-4995-3	0.25
86	2021	Jun	Doroghi Capitan M., Sas D., Tonț G., Varban R., Coroiu L., Spoiala D.,	Project Management in Steel Manufacturing	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Virtual Conference	978-1-6654-4995-3	0.25

Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI (citări din perioada de raportare, indiferent când și unde a fost publicat articolul citat): 1725 x 5 = 16275

Nr. crt.	Membru centru / citari	Dovezi - Citari
1	Cornelia Gyorodi / 112	Cornelia Gyorodi Add Keywords Quick add keywords: < + CRUD OPERATIONS + NON-RELATIONAL DATABASE + MONGODB + NOSQL + MYSQL > See how we processed your query 31 Documents Researchers Publications 31 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 192 Total 181 Without self-citations Times Cited 206 Total 188 Without self-citations 6.65 Average per item 7 H-Index 31 Publications Sort by Citations: high... < 1 of 1 > Citations < Previous year > Next year 2021 2022 2023 2024 2025 Average per year Total Total 17 23 26 28 18 10.3 206 1 A Comparative Study: MongoDB vs. MySQL Gyorodi, C; Gyorodi, R; (...); Olah, A 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) 2015 2015 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES) 8 9 7 9 5 6.92 83
2	Daniela Popescu / 1826	Citation Report Analyze Results Create Alert Daniela Popescu Add Keywords Quick add keywords: < + PROBLEMELE BLOCKCHAIN-ULUI + SISTEME DE INCALZIRE CENTRALIZATA + PERFORMANTE + VITICULTURA + SC > See how we processed your query 220 Documents Researchers Publications 220 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 2,592 Total 2,557 Without self-citations Times Cited 2,801 Total 2,746 Without self-citations 12.73 Average per item 28 H-Index 220 Publications Sort by Citations: high... < 1 of 5 > Citations < Previous year > Next year 2021 2022 2023 2024 2025 Average per year Total Total 227 303 360 436 500 133.38 2,801 1 Effects of vegetation management intensity on biodiversity and ecosystem services in vineyards: A meta-analysis Winter, S; Bauer, T; (...); Batáry, P Sep 2018 JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY 55(5), pp.2484-2495 31 34 31 41 40 26.89 242

3	Doina Zmaranda / 68	Citation Report Analyze Results Create Alert Doina Zmaranda Search Add Keywords Quick add keywords: < + Operațiuni CRUD + NOSQL > See how we processed your query 17 Documents Researchers Export Full Report Publications 17 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 80 Analyze Total 76 Analyze Without self-citations Times Cited 84 Total 78 Without self-citations 4.94 Average per item 6 H-Index 17 Publications Sort by Citations: high... < 1 of 1 > Citations < Previous year > Next year 2021 2022 2023 2024 2025 Average per year Total Total 6 12 19 19 12 4.67 84 1 Performance Analysis of NoSQL and Relational Databases with CouchDB and MySQL for Application's Data Storage Györfi, CA; Dumse-Burescu, D; (...); Pecherle, GD Dec 2020 APPLIED SCIENCES-BASEL 10(23) 2 3 2 3 4 2 14
4	Elisa Moisi / 40	Citation Report Analyze Results Create Alert Elisa Moisi Search Add Keywords Quick add keywords: < + TRIANGULAR GRID > See how we processed your query 14 Documents Researchers Export Full Report Publications 14 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 54 Analyze Total 48 Analyze Without self-citations Times Cited 69 Total 60 Without self-citations 4.93 Average per item 5 H-Index 14 Publications Sort by Citations: high... < 1 of 1 > Citations < Previous year > Next year 2021 2022 2023 2024 2025 Average per year Total Total 6 10 11 10 3 4.93 69 1 Memetic algorithms for reconstruction of binary images on triangular grids with 3 and 6 projections Nagy, B and Moisi, EV Mar 2017 APPLIED SOFT COMPUTING 52, pp.549-565 4 1 5 3 0 1.9 19
5	Gianina Gabor / 33	Citation Report Analyze Results Create Alert Gianina Gabor Search Add Keywords See how we processed your query 15 Documents Researchers Export Full Report Publications 15 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 46 Analyze Total 46 Analyze Without self-citations Times Cited 46 Total 46 Without self-citations 3.07 Average per item 3 H-Index

		15 Publications Sort by Citations: highe... < 1 of 1 > Citations < Previous year > Next year <table><tr><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th><th>2025</th><th>Average per year</th><th>Total</th></tr><tr><td colspan="6"></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>3</td><td>8</td><td>5</td><td>7</td><td>10</td><td>2.56</td><td>46</td></tr></table> 1 Liposomes with Caffeic Acid: Morphological and Structural Characterisation, Their Properties and Stability in Time Dejeu, IL; Vicas, LG; [..]; Marian, E Jun 2021 PROCESSES 9(6)	2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total								Total	3	8	5	7	10	2.56	46
2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total																		
Total	3	8	5	7	10	2.56	46																	
6	Mircea Petru Ursu / 2	Citation Report Analyze Results Create Alert Mircea Petru Ursu Search Add Keywords Quick add keywords: EDM See how we processed your query 10 Documents Researchers Publications 10 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 7 Analyze 6 Analyze Without self-citations Times Cited 7 Total 6 Without self-citations 0.7 Average per item 2 H-Index 10 Publications Sort by Citations: highe... < 1 of 1 > Citations < Previous year > Next year <table><tr><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th><th>2025</th><th>Average per year</th><th>Total</th></tr><tr><td colspan="6"></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0.58</td><td>7</td></tr></table> 1 Digital Electronic Modules for Command and Control of Miniature Railway Systems Ursu, MP 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) 2021 2021 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), pp.211-214	2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total								Total	1	1	0	0	1	0.58	7
2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total																		
Total	1	1	0	0	1	0.58	7																	
7	Mirela Pater / 0	Citation Report Analyze Results Create Alert Mirela Pater Search Add Keywords See how we processed your query 10 Documents Researchers Publications 10 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 11 Analyze 10 Analyze Without self-citations Times Cited 12 Total 11 Without self-citations 1.2 Average per item 2 H-Index 10 Publications Sort by Citations: highe... < 1 of 1 > Citations < Previous year > Next year <table><tr><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th><th>2025</th><th>Average per year</th><th>Total</th></tr><tr><td colspan="6"></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0.6</td><td>12</td></tr></table> 1 Multi-level database mining using AFOPt data structure and adaptive support constrains Pater, M and Popescu, DE 2008 INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL 3, pp.437-441	2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total								Total	0	0	0	0	0	0.6	12
2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total																		
Total	0	0	0	0	0	0.6	12																	

8

Otto Poszet / 5

Citation Report

Analyze Results

Create Alert

Otto Poszet

Search

Add Keywords

See how we processed your query

2 Documents

Researchers

Export Full Report

Publications

2

Total

From 1975 to 2026

Citing Articles

6

Analyze

Total

6

Analyze

Without self-citations

Times Cited

6

Total

3

Average per item

6

Without self-citations

2

H-Index

2 Publications

Sort by Citations: high...

< 1 of 1 >

Citations

< Previous year

> Next year

Average per year

Total

	2021	2022	2023	2024	2025		
Total	0	2	0	3	0	0.75	6
1 Issues Related to the Use of Blockchains in IoT Applications Vári-Kakas, S; Poszet, O; (...); Vári-Kakas, A 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) 2021 2021 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), pp.215-218	0	1	0	3	0	0.67	4
2 Segmenting Users of an Online Store Using Data Mining Techniques Pater, AM; Vári-Kakas, S; (...); Pintea, IG 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) 2019 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), pp.205-208	0	1	0	0	0	0.25	2

Citation Report Publications Table

9

Ovidiu Novac / 199

Citation Report

Analyze Results

Create Alert

Ovidiu Novac

Search

Add Keywords

Quick add keywords: < + FLUX 2D + MODELARE NUMERICĂ + CHITOSAN >

See how we processed your query

49 Documents

Researchers

Export Full Report

Publications

49

Total

From 1975 to 2026

Citing Articles

405

Analyze

Total

396

Analyze

Without self-citations

Times Cited

413

Total

8.43

Average per item

403

Without self-citations

9

H-Index

49 Publications

Sort by Citations: high...

< 1 of 1 >

Citations

< Previous year

> Next year

Average per year

Total

	2021	2022	2023	2024	2025		
Total	29	36	40	46	48	24.29	413
1 Tannic acid incorporation in chitosan-based microparticles and in vitro controlled release Aelenei, N; Popa, MI; (...); Balaita, L May 2009 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE 20(5), pp.1095-1102	7	8	8	10	8	5.44	98

10

Robert Gyorodi / 111

Citation Report

Analyze Results

Create Alert

Robert Gyorodi

Search

Add Keywords

Quick add keywords: < + CRUD OPERATIONS + NON-RELATIONAL DATABASE + MONGODB + NOSQL + MYSQL >

See how we processed your query

23 Documents

Researchers

Export Full Report

Publications

23

Total

From 1975 to 2026

Citing Articles

168

Analyze

Total

158

Analyze

Without self-citations

Times Cited

179

Total

163

Without self-citations

7.78

Average per item

6

H-Index

23 Publications

Sort by Citations: high...

< 1 of 1 >

Citations

< Previous year > Next year

Average per year

Total

	2021	2022	2023	2024	2025		
Total	16	23	26	28	18	8.95	179
1 A Comparative Study: MongoDB vs. MySQL	8	9	7	9	5	6.92	83

11

Adrian Burca / 6

Citation Report

Analyze Results

Create Alert

Adrian Burca

Search

Add Keywords

Quick add keywords: < + ÎNCĂLZIRE PRIN INDUCȚIE >

See how we processed your query

10 Documents

Researchers

Export Full Report

Publications

10

Total

From 1975 to 2026

Citing Articles

16

Analyze

Total

15

Analyze

Without self-citations

Times Cited

16

Total

15

Without self-citations

1.6

Average per item

2

H-Index

10 Publications

Sort by Citations: high...

< 1 of 1 >

Citations

< Previous year > Next year

Average per year

Total

	2021	2022	2023	2024	2025		
Total	4	2	0	0	0	1.33	16
1 DESIGN OF EXPERIMENTS APPROACH FOR INDUCTION HEATING OPTIMIZATION	1	1	0	0	0	0.45	5

12

Adrian Schiop / 4

Citation Report

Analyze Results

Create Alert

Adrian Schiop

Search

Add Keywords

See how we processed your query

13 Documents

Researchers

Export Full Report

Publications

13

Total

From 1975 to 2026

Citing Articles

42

Analyze

Total

39

Analyze

Without self-citations

Times Cited

43

Total

39

Without self-citations

3.31

Average per item

4

H-Index

		13 Publications Sort by Citations: highe... < 1 of 1 > Citations < Previous year > Next year <table><tr><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th><th>2025</th><th>Average per year</th><th>Total</th></tr><tr><td colspan="6"></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2.39</td><td>43</td></tr><tr><td>1 PSpice simulation of power electronics circuit and induction motor drives Schiop, A and Popescu, V Jan-mar 2007 REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGIEQUE 52(1), pp.33-42</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0.6</td><td>12</td></tr></table>	2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total								Total	2	1	0	1	0	2.39	43	1 PSpice simulation of power electronics circuit and induction motor drives Schiop, A and Popescu, V Jan-mar 2007 REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGIEQUE 52(1), pp.33-42	0	0	0	0	0	0.6	12
2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total																										
Total	2	1	0	1	0	2.39	43																									
1 PSpice simulation of power electronics circuit and induction motor drives Schiop, A and Popescu, V Jan-mar 2007 REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGIEQUE 52(1), pp.33-42	0	0	0	0	0	0.6	12																									
13	Cornelia Gordan / 50	Citation Report Analyze Results Create Alert Cornelia Gordan Add Keywords See how we processed your query 26 Documents Researchers Publications 26 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 70 Analyze Total 68 Analyze Without self-citations Times Cited 71 Total 69 Without self-citations 2.73 Average per item 3 H-Index Export Full Report 26 Publications Sort by Citations: highe... < 1 of 1 > Citations < Previous year > Next year <table><tr><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th><th>2025</th><th>Average per year</th><th>Total</th></tr><tr><td colspan="6"></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>6</td><td>2</td><td>8</td><td>13</td><td>21</td><td>4.73</td><td>71</td></tr><tr><td>1 Analysis of the Application Efficiency of TensorFlow and PyTorch in Convolutional Neural Network Novac, OC; Chirodea, MC; [...]; Gordan, CE Nov 2022 SENSORS 22(22)</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>10</td><td>19</td><td>8.4</td><td>42</td></tr></table>	2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total								Total	6	2	8	13	21	4.73	71	1 Analysis of the Application Efficiency of TensorFlow and PyTorch in Convolutional Neural Network Novac, OC; Chirodea, MC; [...]; Gordan, CE Nov 2022 SENSORS 22(22)	0	0	5	10	19	8.4	42
2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total																										
Total	6	2	8	13	21	4.73	71																									
1 Analysis of the Application Efficiency of TensorFlow and PyTorch in Convolutional Neural Network Novac, OC; Chirodea, MC; [...]; Gordan, CE Nov 2022 SENSORS 22(22)	0	0	5	10	19	8.4	42																									
14	Cristian Grava / 86	Citation Report Analyze Results Create Alert Cristian Grava Add Keywords Quick add keywords: GRAFOS DE VÍNCULO PLATAFORMA RASPBERRY PI GRAFO DE VÍNCULOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS MODEL See how we processed your query 30 Documents Researchers Publications 30 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 104 Analyze Total 100 Analyze Without self-citations Times Cited 105 Total 100 Without self-citations 3.5 Average per item 5 H-Index Export Full Report 30 Publications Sort by Citations: highe... < 1 of 1 > Citations < Previous year > Next year <table><tr><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th><th>2025</th><th>Average per year</th><th>Total</th></tr><tr><td colspan="6"></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>2</td><td>6</td><td>21</td><td>28</td><td>29</td><td>6.18</td><td>105</td></tr><tr><td>1 Technology Transfer, Sustainability, and Development, Worldwide and in Romania Craiu, L; Bungau, C; [...]; Radu, AF Dec 2022 SUSTAINABILITY 14(23)</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td><td>13</td><td>10</td><td>7.4</td><td>37</td></tr></table>	2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total								Total	2	6	21	28	29	6.18	105	1 Technology Transfer, Sustainability, and Development, Worldwide and in Romania Craiu, L; Bungau, C; [...]; Radu, AF Dec 2022 SUSTAINABILITY 14(23)	0	0	11	13	10	7.4	37
2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total																										
Total	2	6	21	28	29	6.18	105																									
1 Technology Transfer, Sustainability, and Development, Worldwide and in Romania Craiu, L; Bungau, C; [...]; Radu, AF Dec 2022 SUSTAINABILITY 14(23)	0	0	11	13	10	7.4	37																									

15

Curila Sorin / 22

Citation Report

Analyze Results

Create Alert

Sorin Curila

Search

Add Keywords

See how we processed your query

12 Documents

Researchers

Export Full Report

Publications

12

Total

From 1975 to 2026

Citing Articles

28

Analyze

Total

27

Analyze

Without self-citations

Times Cited

28

Total

27

Without self-citations

2.33

Average per item

3

H-Index

12 Publications

Sort by Citations: high...

< 1 of 1 >

Previous year

Next year

Average per year

Total

	2021	2022	2023	2024	2025		
Total	3	2	4	3	10	1.87	28
1 Two-point boundary value problems associated to functional differential equations of even order solved by iterated splines Bica, AM; Curila, M and Curila, S Dec 2016 APPLIED NUMERICAL MATHEMATICS 110, pp.128-147	3	2	2	0	1	1	11

16

Daniel Trip / 0

Citation Report

Analyze Results

Create Alert

Daniel Trip

Search

Add Keywords

See how we processed your query

2 Documents

Researchers

Export Full Report

Publications

2

Total

From 1975 to 2026

Citing Articles

5

Analyze

Total

5

Analyze

Without self-citations

Times Cited

5

Total

5

Without self-citations

2.5

Average per item

1

H-Index

2 Publications

Sort by Citations: high...

< 1 of 1 >

Previous year

Next year

Average per year

Total

	2021	2022	2023	2024	2025		
Total	0	0	0	0	1	0.33	5
1 Analysis of the trapezoidal modulation for current source inverters Schiop, A and Trip, D International Symposium on Signals, Circuits and Systems 2007 ISSCS 2007: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNALS, CIRCUITS AND SYSTEMS, VOLS 1 AND 2, pp.605+	0	0	0	0	0	0.2	4

17

Ioan Buciu / 150

Citation Report

Analyze Results

Create Alert

I. Buciu

Search

Add Keywords

Quick add keywords: RASPBERRY PI PLATFORM LIPOPROTEIN A MYOCARDIAL INFARCTION CARDIOVASCULAR DISEASE

See how we processed your query

39 Documents

Researchers

Export Full Report

Publications

39

Total

From 1975 to 2026

Citing Articles

742

Analyze

Total

723

Analyze

Without self-citations

Times Cited

836

Total

809

Without self-citations

21.44

Average per item

13

H-Index

39 Publications

Sort by Citations: highe...

< 1 of 1 >

Citations

< Previous yearNext yearAverage per yearTotal

20212022202320242025

Total333526282833.44836

1

Exploiting discriminant information in nonnegative matrix factorization with application to frontal face verification

Zafeiriou, S; Tefas, A; [...]; Pitas, I

May 2006 | IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS 17(3), pp.683-695

18

Ioan Gavrilut / 9

Citation Report

Analyze ResultsCreate Alert

Ioan Gavrilut

Search

Add KeywordsQuick add keywords: PLATFORMA RASPBERRY PI

See how we processed your query

5 DocumentsResearchers

Export Full Report

Publications5TotalFrom 1975 to 2026

Citing Articles18 AnalyzeTotal17 AnalyzeWithout self-citations

Times Cited18 Total3.6 Average per item17 Without self-citations

3 H-Index

5 Publications

Sort by Citations: highe...

< 1 of 1 >

Citations

< Previous yearNext yearAverage per yearTotal

20212022202320242025

Total350011.0618

1

A Vision Module for Visually Impaired People by Using Raspberry PI Platform

Tepelea, I; Buciu, I; [...]; Gacsádi, A

15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)

2019 | 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), pp.209-212

19

Lavinia Tepelea / 10

Citation Report

Analyze ResultsCreate Alert

Lavinia Tepelea

Search

Add KeywordsQuick add keywords: PLATFORMA RASPBERRY PI

See how we processed your query

6 DocumentsResearchers

Export Full Report

Publications6TotalFrom 1975 to 2026

Citing Articles16 AnalyzeTotal15 AnalyzeWithout self-citations

Times Cited16 Total2.67 Average per item15 Without self-citations

2 H-Index

6 Publications

Sort by Citations: highe...

< 1 of 1 >

Citations

< Previous yearNext yearAverage per yearTotal

20212022202320242025

Total36001216

1

A Vision Module for Visually Impaired People by Using Raspberry PI Platform

Tepelea, I; Buciu, I; [...]; Gacsádi, A

15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)

2019 | 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), pp.209-212

20

Liviu Moldovan / 317

Citation Report

Analyze Results

Create Alert

Liviu Moldovan

Search

Add Keywords

See how we processed your query

11 Documents

Researchers

Refined By:

Researcher Profiles: MOLDOVAN, Liviu

 Clear all

Export Full Report

Publications

11

Total

From 1975 to 2026

Citing Articles

362

Analyze Total

358

Analyze Without self-citations

Times Cited

381

Total

374

Without self-citations

34.64

Average per item

7

H-Index

11 Publications

Sort by Citations: high... < 1 of 1 >

Citations

< Previous year > Next year

Average per year Total

Total	37	57	48	67	108	38.1	381
1 Metal Nanoparticles and Carbon-Based Nanomaterials for Improved Performances of Electrochemical (Bio)Sensors with Biomedical Applications Fritea, L; Banica, F; (...); Cavalu, S Nov 2021 MATERIALS 14(21)	0	15	29	54	91	35	210

21

Marcu David / 82

Citation Report

Analyze Results

Create Alert

David Marcu

Search

Add Keywords

Quick add keywords: < + RADIOIMICS + ARTIFICIAL INTELLIGENCE >

See how we processed your query

16 Documents

Researchers

Export Full Report

Publications

16

Total

From 1975 to 2026

Citing Articles

127

Analyze Total

123

Analyze Without self-citations

Times Cited

129

Total

124

Without self-citations

8.06

Average per item

7

H-Index

16 Publications

Sort by Citations: high... < 1 of 1 >

Citations

< Previous year > Next year

Average per year Total

Total	9	11	14	19	29	8.6	129
1 Iatrogenic Radial Nerve Injury With Cannulated Fixation of Medial Epicondyle Fractures in the Pediatric Humerus: A Report of 2 Cases Marcu, DM; Baltas, J; (...); Noonan, KJ Mar 2011 JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS 31(2), pp.E13-E16	2	0	1	1	3	1.38	22

22	Razvan Albu / 3	Citation Report Analyze Results Create Alert Razvan Albu Search Add Keywords See how we processed your query 9 Documents Researchers Refined By: Researcher Profiles: Albu, Razvan Clear all Export Full Report Publications 9 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 6 Analyze Total 6 Analyze Without self-citations Times Cited 7 Total 7 Without self-citations 0.78 Average per item 2 H-Index 9 Publications Sort by Citations: high... < 1 of 1 > Previous year Next year 2021 2022 2023 2024 2025 Average per year Total Total 1 1 0 1 0 0.5 7 1 A COMPARATIVE STUDY FOR WEB SERVICES RESPONSE TIME PREDICTION Albu, RD and Popentiu-Vladicescu, F 9th International Conference eLearning and Software for Education 2013 QUALITY AND EFFICIENCY IN E-LEARNING, VOL 1, pp.656+ 1 1 0 0 1 0 0.21 3
23	Romulus Reiz / 1	Citation Report Analyze Results Create Alert Romulus Reiz Search Add Keywords See how we processed your query 1 Document Researchers Export Full Report Publications 1 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 1 Analyze Total 1 Analyze Without self-citations Times Cited 1 Total 1 Without self-citations 1 Average per item 1 H-Index 1 Publication Sort by Citations: high... < 1 of 1 > Previous year Next year 2021 2022 2023 2024 2025 Average per year Total Total 0 0 0 0 1 0.33 1 1 Evaluating the Effect on Heart Rate Variability of Adults Exposed to Radio-Frequency Electromagnetic Fields in Modern Office Environment Dale, S; Reiz, R; [..]; Geier, JU Jun 2024 INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS 15(6), pp.65-73 1 0 0 0 0 1 0.33 1 Citation Report Publications Table

24	Claudiu Costea / 40	Citation Report Analyze Results Create Alert Claudiu Costea Search Add Keywords See how we processed your query 13 Documents Researchers Publications 13 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 55 Analyze Total 52 Analyze Without self-citations Times Cited 58 Total 54 Without self-citations 4.46 Average per item 5 H-Index Export Full Report 13 Publications Sort by Citations: high... < 1 of 1 > Citations < Previous year Next year > Average per year Total 2021 2022 2023 2024 2025 Total 8 9 13 5 5 4.46 58 1 Composite Fiber Networks Based on Polycaprolactone and Bioactive Glass-Ceramics for Tissue Engineering Applications Jinga, SI; Costea, CC; (...); Busuioc, C Aug 2020 POLYMERS 12(8) 5 5 3 1 1 2.43 17
25	Eugen Gergely / 6	Citation Report Analyze Results Create Alert Eugen Gergely Search Add Keywords Quick add keywords: < + INDUCTION MACHINE > See how we processed your query 7 Documents Researchers Publications 7 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 14 Analyze Total 14 Analyze Without self-citations Times Cited 14 Total 14 Without self-citations 2 Average per item 1 H-Index Export Full Report 7 Publications Sort by Citations: high... < 1 of 1 > Citations < Previous year Next year > Average per year Total 2021 2022 2023 2024 2025 Total 1 2 2 0 1 1.75 14 1 Voice Command of an Industrial Robot in a Noisy Environment Silaghi, H; Rohde, U; (...); Nagy, Z 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE) 2014 2014 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUNDAMENTALS OF ELECTRICAL ENGINEERING (ISFEE) 1 2 2 0 1 1 13
26	Gabriela Tont / 36	Citation Report Analyze Results Create Alert Gabriela Tont Search Add Keywords Quick add keywords: < + ROBOT DYNAMIC CONTROL + HYBRID POSITION-FORCE CONTROL + MULTI-MICROPROCESSOR SYSTEM + GYRATOR > See how we processed your query 27 Documents Researchers Publications 27 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 100 Analyze Total 95 Analyze Without self-citations Times Cited 110 Total 104 Without self-citations 4.07 Average per item 5 H-Index Export Full Report

		27 Publications Sort by Citations: highe... <1 of 1> Citations < Previous year> Next year <table><tr><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th><th>2025</th><th>Average per year</th><th>Total</th></tr><tr><td>Total</td><td>9</td><td>12</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>6.11</td><td>110</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1.71</td><td>29</td></tr></table> Walking Robots Dynamic Control Systems on an Uneven Terrain Vladareanu, L; Tont, G; (...); Mitroi, D 2010 ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING 10(2), pp.145-152	2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total	Total	9	12	3	5	7	6.11	110	1	0	0	0	0	0	1.71	29
2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total																			
Total	9	12	3	5	7	6.11	110																		
1	0	0	0	0	0	1.71	29																		
27	Helga Silaghi / 20	Citation Report Analyze ResultsCreate Alert Helga Silaghi Search Add KeywordsQuick add keywords: <+ MACHINE DE INDUCTIE > See how we processed your query 30 DocumentsResearchers Publications 30 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 58 Analyze Total 50 Analyze Without self-citations Times Cited 68 Total 54 Without self-citations 2.27 Average per item 5 H-Index 30 Publications Sort by Citations: highe... <1 of 1> Citations < Previous year> Next year <table><tr><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th><th>2025</th><th>Average per year</th><th>Total</th></tr><tr><td>Total</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>68</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1.08</td><td>13</td></tr></table> OPTIMAL DESIGN FOR INDUCTION BEATING USING GENETIC ALGORITHMS Leuca, T; Nagy, S; (...); Mich-Vancea, C Apr-jun 2015 REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE 60(2), pp.133-142	2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total	Total	6	5	4	2	3	4	68	1	0	0	0	0	0	1.08	13
2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total																			
Total	6	5	4	2	3	4	68																		
1	0	0	0	0	0	1.08	13																		
28	Sanda Dale / 9	Citation Report Analyze ResultsCreate Alert Sanda Dale Search Add KeywordsQuick add keywords: <+ INTERPOLATIVE CONTROLLERS > See how we processed your query 19 DocumentsResearchers Publications 19 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 30 Analyze Total 26 Analyze Without self-citations Times Cited 34 Total 29 Without self-citations 1.79 Average per item 4 H-Index 19 Publications Sort by Citations: highe... <1 of 1> Citations < Previous year> Next year <table><tr><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th><th>2025</th><th>Average per year</th><th>Total</th></tr><tr><td>Total</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1.89</td><td>34</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>0.44</td><td>8</td></tr></table> Dynamic Modeling and Stabilization of Wheeled Mobile Robot Bara, A and Dale, S 11th WSEAS International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems/8th WSEAS NOLASC 2009/5th WSEAS CONTROL 2009 2009 MATHEMATICAL METHODS, SYSTEMS THEORY AND CONTROL, pp.87+	2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total	Total	3	1	2	1	2	1.89	34	1	1	0	2	1	0	0.44	8
2021	2022	2023	2024	2025	Average per year	Total																			
Total	3	1	2	1	2	1.89	34																		
1	1	0	2	1	0	0.44	8																		
29	Tiberiu Barabas / 0																								

30	Viorica Spoiala / 8	Citation Report Analyze Results Create Alert Viorica Spoiala Add Keywords See how we processed your query 8 Documents Researchers Export Full Report Publications 8 Total From 1975 to 2026 Citing Articles 16 Analyze Total 15 Analyze Without self-citations Times Cited 17 Total 16 Without self-citations 2.13 Average per item 2 H-Index 8 Publications Sort by Citations: high... 1 of 1 Previous year Next year 2021 2022 2023 2024 2025 Average per year Total Total 2 2 2 0 2 2.13 17 1 2 2 0 1 1 13 1 Voice Command of an Industrial Robot in a Noisy Environment Silaghi, H; Rohde, U; [...]; Nagy, Z 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE) 2014 2014 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUNDAMENTALS OF ELECTRICAL ENGINEERING (ISFEE)
----	---------------------	--

4.2. Brevete de invenție

Numar de brevete: 0x30=0

Nr. crt.	Data acordarii		Autor(i)	Denumire brevet	Institutiya care a acordat brevetul	Tip brevet
	An	Luna				
1						
2						

Numar de citari de brevete in sistemul ISI (citări în reviste ISI din perioada de raportare, indiferent când a fost acordat brevetul): 0x5=0

Nr. crt.	Brevetul citat (An / Lună / Autori / Denumire brevet / Institutiya care a acordat brevetul / Tip brevet)	Articolul ISI care citează brevetul					
		Data publicării		Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI	ISSN
		An	Lună				
1							
2							

5. CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANȚĂ

5.1. Lucrări publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI: 18 x 5 = 90

Nr. crt.	Data publicarii		Autor(i)	Titlul lucrării	Revista	ISSN	Tipul revistei
	An	Luna					
1	2025	May	SPOIALA Dragos Cristian, SPOIALA Viorica	Design and Simulation of a Smart Home LAN Network Using Packet Tracer Application	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 18 No. 1 May 2025	2067-2128	BDI
2	2025	May	SPOIALA Viorica	Advanced Methods Used for the Position and Speed Control of the Electrical Drives with PMSM Motors	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 18 No. 1 May 2025	2067-2128	BDI

3	2025	Oct.	ȘCHIOP Adrian, TRIP Daniel, ȘCHIOP Adrian Marian	Comparative Analysis of Fourth-Order Non-Isolated DC-DC Converters: Ćuk, SEPIC and Zeta	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 18 No. 2 October 2025	2067-2128	BDI
4	2025	Oct.	REIZ Romulus, GORDAN Cornelia, BURCA Adrian	Network Traffic Analysis Using Time-Frequency Representations	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 18 No. 2 October 2025	2067-2128	BDI
5	2025	Oct.	MOISA Trandafir, GRAVA Cristian, BALINT Florin, GRAVA Adriana- Marcela	Deep Web Search: Design and Implementation	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 18 No. 2 October 2025	2067-2128	BDI
6	2025	Oct	DALE Sanda	Using Poincaré Plot in Heart Rate Variability Evaluation under Wi-Fi Radiofrequency Radiations	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 18 No. 2 October 2025	2067-2128	BDI
7	2024	Oct	SPOIALA Viorica	An Estimation Method of the Solar Irradiance and Electricity Production in the Photovoltaic Systems	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 17, No. 2, October, 2024	2067-2128	BDI
8	2023	May	MORGOS Florin Lucian, ALBU Răzvan-Daniel, SIVU Mario, BITTENBINDER Maria	Radio Spectrum Monitoring Using the DSA815 Spectrum Analyzer	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 16 No. 1 May 2023	2067-2128	BDI
9	2023	Oct	ALBU Răzvan- Daniel, MORGOS Florin Lucian, SIVU Mario, BITTENBINDER Maria	3D Printables for Extended Reality	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 16 No. 2 October 2023	2067-2128	BDI
10	2022	Oct	C.P. Manea, T. O. Costea, L. Moldovan	Solder Wear Study on Electronic Boards using Nanoindentations	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 15 No. 2 October 2022	2067-2128	BDI
11	2022	Nov	L. Matei, G.C. Crainic, S. Curilă , M. Curilă	Designing and Creating a Related Database Current Activities in the Forestry Sector	Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXIX, Pages 113-120, nov. 2022, Oradea, Romania	2065-3484	BDI
12	2022	Oct	Poszet Otto, Vari- Kakas Ștefan, Pater Alexandrina Mirela, Moisi Elisa Valentina, Poszet Anna	Virtual Instrumentation in Online Education	Journal of Computer Science and Control Systems, Volume 15, Number 2, October 2022, pp.14-17	2067-2101	BDI
13	2022	May	Alin Pop, Florin- Sandu Blaga, Mircea-Petru Ursu, Voichița Hule, Monica Faur	Automated Manufacturing Systems, Modelled by Means of Coloured Petri Nets with Complex Colours and Functions	International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Vol.XIV, No.2/2022	2067-3604	BDI
14	2022	Sept	Mircea-Petru URSU, Dragoș- Adrian CONDRUZ	Digital Tester of the DCC Signal Reception Quality	International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Vol. XIV, No.3/2022	2067-3604	BDI
15	2022	Oct	Liliana Doina Măgdoi, Mircea Gordan, Helga Silaghi, Veronica Simona Abrudan Caciara	The Identification of Market Segments and the Selection of Target Markets in the Marketing of Petroleum Products	The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Vol.22, issue 1/2022, pp.1-6	2286-2455	BDI
16	2022	Oct	ARION Mircea – Nicolae, BANDICI Livia, TEUȘDEA Alin Cristian, VICAȘ Simona Ioana, MOLNAR Carmen – Otilia, ȘOPRONI Vasile – Darie, HATHAZI Francisc – Ioan, GYÖRÖDI Cornelia – Aurora	The Drying of Peppermint Plants Using Microwave Energy	JEEE, Volume 15, Number 2, October 2022, pp.16-20,	1844-6035	BDI
17	2021	May	Magdoi Liliana, Gordan Ioan	ENTREPRENEURSHIP IN THE BUSINESS MARKET OF PETROLEUM PRODUCTS	The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty SBEEF, Vol.21,	2286-2455	BDI

			Mircea, Silaghi Helga, Pacala Anca	MARKETING	issue 2/2021, pp.14-18		
18	2021	Oct	S. Popa, R. Reiz, S. Dale	Wi-Fi Radio frequency Radiations Level Measurements in Different Work Environment Locations	Journal of Electrical and Electronics Engineering, vol. 14, no.2	1844- 6035	BDI

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program: 2 x 5 = 10

Nr. crt.	Data publicării		Autor(i)	Titlul lucrării	Conferința
	An	Luna			
1	2021	Jun	Șandor, A., Tonț, G.,	Knowledge Management in Military Organizations. A SECI Model Perspective	International Conference Knowledge-Based Organization, Vol.-XXVII, Sibiu 2021
2	2021	Jun	Șandor, A., Tonț, G.,	Considerations Regarding the Inclusion of Cybersecurity in Knowledge Management	International Conference Knowledge-Based Organization, Vol.-XXVII, Sibiu, 2021

6. PRESTIGIUL PROFESIONAL

6.1.	Membrii (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colectivele editoriale ale unor edituri internationale recunoscute: 45 x 20 = 740 2025 - Buciu Ioan – Editor Asociat, Image And Visual Computing, 2025 - Buciu Ioan – Editor Asociat, International Journal of Computers, Communications & Control, 2025 - Buciu Ioan – Reviewer Biomedical Signal Processing and Control, 2025 - Buciu Ioan – Pattern Recognition Letters, 2025 2024 - Buciu Ioan – Editor Asociat, Image And Visual Computing, 2024 - Buciu Ioan – Editor Asociat, International Journal of Computers, Communications & Control, 2024 - Buciu Ioan – Reviewer Biomedical Signal Processing and Control, 2024 - Buciu Ioan – Pattern Recognition Letters, 2024 2023 - Buciu Ioan – Editor Asociat, Image And Visual Computing, 2023 - Buciu Ioan – Editor Asociat, International Journal of Computers, Communications & Control, 2023 - Buciu Ioan – Reviewer Biomedical Signal Processing and Control, 2023 - Buciu Ioan – Pattern Recognition Letters, 2023 2022 - Gianina Gabor - Membru comitet editorial jurnal JCSCS 2022 - Gianina Gabor - Membru comitet editorial jurnal ICEMES 2022 - Robert Gyorodi Acting Chair al Microsoft Business Applications Academic Community EMEA Advisory Council – 2022 - Buciu Ioan – Editor Asociat, Image And Visual Computing, 2022 - Buciu Ioan – Editor Asociat, International Journal of Computers, Communications & Control, 2022 - Buciu Ioan – Reviewer Biomedical Signal Processing and Control, 2022 - Buciu Ioan – Pattern Recognition Letters, 2022 - Buciu Ioan – Reviewer IEEE Transactions on Information Forensics and Security - 2022 - Buciu Ioan - Reviewer IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence – 2022 - GYÖRÖDI Cornelia – Aurora- Membru in comitetul de recenzie la Applied Sciences journal, ISSN: 2076-3417, 2022 - GYÖRÖDI Cornelia – Aurora- Membru in comitetul de recenzie la Big data and cognitive computing Journal, ISSN: 2504-2289, 2022 - GYÖRÖDI Cornelia – Aurora- Membru in comitetul de recenzie la Computers Journal, ISSN: 2073-431X, 2022 - GYÖRÖDI Cornelia – Aurora- Membru in comitetul de recenzie la Future Internet Journal, ISSN: 1999-5903, 2022 2021 - Gianina Gabor - Membru comitet editorial jurnal JCSCS 2021 - Gianina Gabor - Membru comitet editorial jurnal ICEMES 2021 - Robert Gyorodi Acting Chair al Microsoft Business Applications Academic Community EMEA Advisory Council – 2021 - Buciu Ioan – Editor Asociat, Image And Visual Computing, 2021 - Buciu Ioan – Editor Asociat, International Journal of Computers, Communications & Control, 2021 - Buciu Ioan – Reviewer Biomedical Signal Processing and Control, 2021 - Buciu Ioan – Pattern Recognition Letters, 2021 - Buciu Ioan – Reviewer IEEE Transactions on Information Forensics and Security - 2021 - Buciu Ioan - Reviewer IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence – 2021 - GYÖRÖDI Cornelia – Aurora- Membru in comitetul de recenzie la Cluster Computing Journal, 2021 - GYÖRÖDI Cornelia – Aurora - Membru in comitetul de recenzie la Applied Science Journal, 2021 - Membru in comitetul de recenzie la Computers Journal, 2021
------	--

	37. GYÖRÖDI Cornelia – Aurora - Membru în comitetul de recenzie Safety Journal, 2021
6.2.	Membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (categ. B): 0x10= BUCIU 2 x 10 = 20
6.3.	Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție: ---
6.4.	Premii naționale ale Academiei Române: 0x20=
6.5.	Conducători de doctorat membrii ai unității de cercetare: 4 x 10 = 40
6.6.	Număr de doctori în știință membrii ai unității de cercetare: 30 x 10 = 300

7. VENITURI REALIZATE PRIN CONTRACTE DE CERCETARE

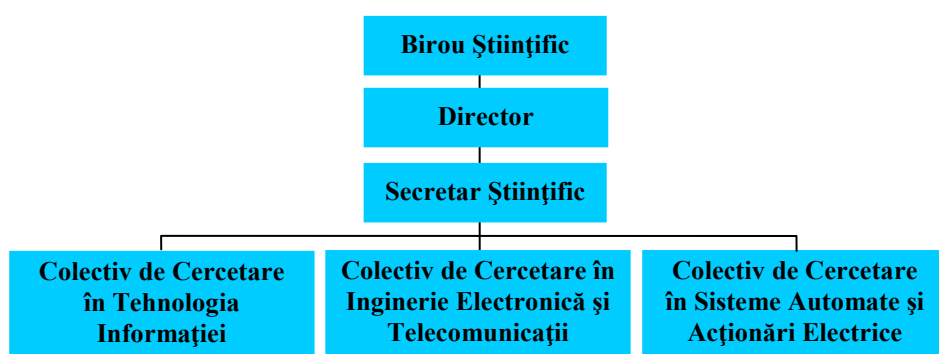
7.1.	Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri publice		
	Contract/Tema/Perioada	Valoare (Euro)	
	"SmartDoct-Programe de înaltă calitate pentru doctoranzii și cercetătorii postdoctorat ai Universității din Oradea pentru creșterea relevanței cercetării și inovării în contextul economiei regionale", FSE-POCU, Cod 123008, 6.436.627.61 de lei, 2019-2022, https://smartdoct.uoradea.ro/ , finantat prin Fondul SOCIAL EUROPEAN prin Programul OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020	6.436.627.61	
	Total	6.436.627,61	
7.2.	Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri private		
	Contract/Tema/Perioada	Valoare (Euro)	
	"Efectul radiațiilor de radio frecvență asupra sănătății și comportamentului - studiu asupra adulților și copiilor", contract de cercetare cu mediul socio-economic nr. 2/14.05.2020, beneficiar: Forschungsring e.V, Darmstadt (Germania), finanțator: Software AG (Germania), buget 2020-2021, Echipa UO: ș.l.dr.ing. Sanda Dale (manager de proiect), ș.l.dr.ing. Romulus Reiz (inginer cercetare), ș.l.dr.ing. Sorin Popa (inginer cercetare)	62.000	
	Total	62.000	
7.3.	Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice		
		Contract/Tema/Perioada	Valoare (RON)
	Proiecte din PNCDI III		
		Proiect PNIII, "Motoare de căutare în WEB-ul invizibil și aplicații ale acestora. Exportul de servicii IT în SUA", PN-III-P1-1.1-MCD-2017-0084 (C. Grava)	11.800
		Aplicație software pentru efectuarea automată și adaptivă a unor măsurători și a evoluției în timp a tumorilor din imagini CONTRACT PN-III-P2-2.1-CI-2018-1389 (No. 239CI) – I. Buciu	50.000
		Procesare temporala a imaginilor folosind conceptul de Cellular Wave Computing - CONTRACT PN-III-P1-1.1-MC-2018-2673 – I. Buciu	2.297
		CNNA - CONTRACT PN-III-P1-1.1-MC-2018-2816 (Nr. MC739)	3.222
	Proiecte din PNCDI II	Sistem de management al energiei obținute din surse regenerabile, pentru mici comunități izolate, PN-II-PTPCCA-2013-4-1462, Contract nr. 53/2014., 250.000 lei, iulie 2014- sept. 2017, Trip Nistor Daniel – Responsabil de contract pt. Universitatea din Oradea. Durata proiectului este de 39 luni (D. Trip)	250.000
	CNFIS-FDI-2021-0096	"Consolidarea unei culturi a calității activităților didactice prin digitalizare și respectarea deontologiei academice la Universitatea din Oradea (QADDA)	323.296
	Saptamana stiintifica a Universitatii din Oradea	Sistem interactiv de imagistica medicala pentru depistarea si masurarea nodurilor pulmonari, inclusiv a zonelor afectate de Covid, Competitia "Saptamana stiintifica a Universitatii din Oradea", 122/25.06.2021, 40.000 lei, 01.07.2021-30.11.2022	40.000
	PNCDI - III	"Cercetare de excelență în domeniul eco-nanotehnologiei și materiale avansate la Universitatea din Oradea", PDI-PFE, 29 PFE/30.12.2021, 2.800.000 de lei, 2022-2024	2.800.000
	Proiecte internationale		

	Contracte de cercetare / consultanta pt. mediul economic	Contract de cercetare cu mediul socio-economic; Cercetare privind proiectarea hardware și software a unei rețele și implementarea unor sisteme inteligente în cadrul unei investiții private, Valoare totală: 43589,70 lei (echivalent curs BNR 10 676,51 USD la data semnarii contractului 28.04.2021)	43.589,70
	INO-Transfer-UO	Sistem de urmărire a privirii pentru masurarea acuitatii vizuale si a timpului de reactie pentru persoanele cu deficiente de vedere, Competitia de granturi "Cercetarea stiintifica de excelenta aferenta domeniilor prioritare, cu valorificare prin transfer tehnologic, INO-Transfer-UO", + SC OPTISAN Clinic SRL (https://www.optisan.ro/), 30.000 lei, 316/21.12.2021	30.000
	Total		3.554.204,7
7.4.	Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private		
	Contract/Tema/Perioada	Valoare (RON)	
	"Software pentru determinarea automată a concentrațiilor de pigmenți necesare pentru obținerea unei culori impuse, cu aplicații în industrie", Contract cu agentul economic SC Solar Eco Systems SRL, 47.000 lei, 16/17.12.2021, 20.12.2021-01.09.2022	47.000	
	Total	47.000	
7.5.	Alte surse		
	Contract/Tema/Perioada	Valoare (RON)	
	Total		
7.6.	Venituri realizate din activitati economice (servicii, micro productie)		
	Contract/Tema/Perioada	Valoare (RON)	
	Total		

8. RESURSA UMANĂ DE CERCETARE (Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare dezvoltare)

Tabelul cu personalul de cercetare aferent centrului se găsește la Anexa 5

8.1. Organigrama



8.2. Structura de personal

- 8.2.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință: 10 / 10
- 8.2.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință: 10 / 10
- 8.2.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință: 9 / 9
- 8.2.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință: 0 / 0
- 8.2.5. Asistenți de cercetare: 0 / 0
- 8.2.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat : 0 / 0

8.3. Date privind perfecționarea resursei umane

8.3. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului (**Tabelul 8.3**):

	Nr.
Doctoranzi	3
Masteranzi	-

Tabelul 8.3. Doctoranzii și masteranzii care lucrează în cadrul centrului de cercetare

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția
1.	Bogdan Sebesan	doctorand
2.	Horea Birladeanu	doctorand
3.	Popa Daniel	doctorand

9. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE – DEZVOLTARE

9.1. Laboratoare de cercetare – dezvoltare

Colectivul de cercetare în Tehnologia Informației

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Suprafața [m ²]	Grad de ocupare cercetare [%]	Domeniul în care este acreditat
1.	Laborator de Proiectare logică și securitatea datelor - (B112)	62	25	CTI
2.	Laborator de Arhitectura și performanța sistemelor de calcul - (E111A)	60	25	CTI
3.	Laborator de Sisteme cu microprocesoare - (T204)	40	25	CTI
4.	Laborator de Sisteme de operare - (V203)	40	25	CTI

Colectivul de cercetare în Inginerie Electronică și Telecomunicații

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Suprafața [m ²]	Grad de ocupare cercetare [%]	Domeniul în care este acreditat
1.	Laborator (B212 – campus I) Sediul Centrului de Cercetări în Tehnologia Informației, Electronică și Automatizări	39,5	>50	Inginerie Electronică și Telecomunicații
2.	Laborator de Semnale și Sisteme de Telecomunicații - (B113 – campus I)	39,5	35	Inginerie Electronică și Telecomunicații
3.	Laborator de Transmisii Numerice de Date - (V214B – campus II)	36	30	Inginerie Electronică și Telecomunicații
4	Laborator de Imagistică și Prelucrarea Semnalelor Multidimensionale - (V214C – campus II)	41,8	45	Inginerie Electronică și Telecomunicații

Colectivul de cercetare în Sisteme Automate și Acționări Electrice

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Suprafața [m ²]	Grad de ocupare cercetare [%]	Domeniul în care este acreditat
1.	Laborator de Acționări și Automatizări Moderne - (E112)	45,45	25	Ingineria

				Sistemelor
2.	Laborator CIM - (T012)	54	25	
3.	Laborator Automatică - (T009)	32	30	
4.	Laborator Acționări electrice - (T007)	70,2	25	
5.	Laborator Informatică Aplicată -(V211)	42,13	25	

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 5 ani

Colectivul de cercetare în Tehnologia Informației

Nr. crt.	Echipament / soft	Anul fabricației	Valoarea RON	Sursa de finanțare a investiției
1.	Server HP i5	2010	Conf. inventar	POSDRU 56287
2.	13 stații HP i5 + 13 monitoare HP	2010	Conf. inventar	POSDRU 56287
3.	Server HP i5	2012	Conf. inventar	POSDRU 82033
4.	15 stații HP i5 + 15 monitoare HP	2012	Conf. inventar	POSDRU 82033
5.	terminal video conferinta	2012	Conf. inventar	POSDRU 82033
6.	tabla interactiva	2012	Conf. inventar	POSDRU 82033
7.	10 calculatoare HP PRO 3400 + 10 monitoare HP 2011x	2012	Conf. inventar	Venituri Fac. IETI

Colectivul de cercetare în Inginerie Electronică și Telecomunicații

Nr. crt.	Echipament / soft	buc.	Anul fabricației	Valoarea RON/ buc	Sursa de finanțare a investiției
1	Server HP Proliant	1	2011	4034	Proiect Posdru
2	Sistem de calcul HP Compaq 500b	10	2011	1800	Proiect Posdru
3	Notebook Ideal Pad U260 Lenovo	1	2011	2860	Proiect Posdru
4	Laptop Lenovo G560	1	2011	1800	Proiect Posdru
5	Videoproiector BenQ MX 660	1	2011	2250	Proiect Posdru
6	Sistem de calcul	1	2011	3280	Grant Hu-Ro 0301/028
7	Licență National Instruments Academic	1	2011	26000	Grant Hu-Ro 0301/028
8	Sistem achiziție date Acquisition With WEB Publishing USB6361	2	2011	6500	Grant Hu-Ro 0301/028
9	Sistem achiziție date Acquisition With WEB Publishing USB6216	2	2011	5100	Grant Hu-Ro 0301/028
10	Osciloscop digital profesionist	1	2011	6200	Grant Hu-Ro 0301/028
11	Notebook Lenovo IDEA PAD 8570	4	2011	2990	Grant PN II/645
12	Videoproiector BenQ	1	2011	2195	Grant PN II/645
13	Sistem de calcul CORE	1	2011	3650	Grant PN II/645
14	Imprimantă multifuncțională	1	2011	1600	Grant PN II/645

Colectivul de cercetare în Sisteme Automate și Acționări Electrice

Nr. crt.	Echipament / soft	Anul fabricației	Valoarea	Sursa de finanțare a investiției
1.	Laptop SONY VAIO VPC-EB2Z1E/BQ.EE9	2011	4.081,25 RON	POSDRU/90/2.1/S/6 4051
1.	Notebook Dell Inspiron	2011	4.444,51 RON	POSDRU/90/2.1/S/6 4051
2.	Notebook Sony VAIO x 3 buc.	2011	5.486,78 RON	POSDRU/90/2.1/S/6 4051
3.	Laptop SONY VAIO VPCEA1S1E/L x 2 buc.	2011	7.717,56 RON	POSDRU/90/2.1/S/6 4051
4.	Laptop Lenovo G560G 59-033735	2011	1816,44 RON	POSDRU/90/2.1/S/6 4051
5.	Sistem de calcul Husk - Calculator PC 3 buc.	2011	9834,68 lei	HURO/0901/028
6.	Sursa de alimentare tripla reglabila - 6 buc	2011	5208,00 lei	HURO/0901/028
7.	Osciloscop digital profesional - 3 buc	2011	18600,00 lei	HURO/0901/028

8.	Multimetru digital - 6 buc	2011	2232,00 lei	HURO/0901/028
9.	Licenta National Instruments Academic - 3 buc	2011	78101,40 lei	HURO/0901/028
10.	Sistem achizitie date Data Acquisition with web publishing USB 6361 - 6 buc	2011	38807,04 lei	HURO/0901/028
11.	Sistem achizitie date Data Acquisition with web publishing USB 6216 - 6 buc	2011	30608,16 lei	HURO/0901/028

**10. CENTRALIZATOR PUNCTAJ CENTRU DE CERCETARE (a se lista pe o singura pagina)
CU EXCEPȚIA DOMENIILOR ARTE ȘI MUZICĂ**

Capitol	Paragraf	Subparagraf	Punctaj	Punctaj / membru
4				
	4.1			
		4.1.1	2580	2580/32 = 80.625
		4.1.2	16275	16275/32 = 508.59
		4.1.3	0	
	Total punctaj 4.1.		18855	589.215
	4.2			
		4.2.1	0	
		4.2.2	0	
	Total punctaj 4.2.		0	
	4.3			
		4.3.1	0	
	Total punctaj 4.3		0	
	Total punctaj cap. 4			18855
5				
	5.1		90	90/32 = 2.81
	5.2		10	10/32 = 0.31
	5.3		0	
	Total punctaj cap. 5		100	3.12
6				
	6.1		740	740/32 = 23.125
	6.2		20	20/32=0.625
	6.3		x	
	6.4		x	
	6.5		40	40/32 = 1.25
	6.6		300	300/32 = 9.375
	Total punctaj cap. 6			1100
Punctaj general centru: 4+5+6			20055	626.71

Data: 08.05.2026

Director Centru de cercetare: Ioan Buciu

Semnatura



II. Modul de organizare și Statutul de funcționare a Centrului de Cercetare.

1. Denumirea, participanți, structura, forma juridică, sediul, durata de activitate

II.1.1. Denumirea: „**Centrul de Cercetare în Tehnologia Informației, Electronică și Automatică**”, denumire reprezentată în continuare prin acronimul **CCTIEA** și sigla:



- CCTIEA este o entitate de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică autonomă din cadrul **Universității din Oradea**, subordonată **Departamentelor de Calculatoare, Electronică și Telecomunicații, și Ingineria Sistemelor Automate și Management** din cadrul **Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației**;
- CCTIEA cuprinde în structura sa cadre didactice universitare, cercetători, doctoranzi și studenți din ciclul de licență și masterat cu preocupări în domeniul științelor ingineresti;
- CCTIEA este reprezentat juridic prin Universitatea din Oradea, în conformitate cu regulamentul de organizare internă a centrului;
- CCTIEA este reprezentat pe plan administrativ de către director;
- CCTIEA este o structură autonomă, neguvernamentală, apolitică, cu profil profesional, științific și educațional;
- Sediul CCTIEA este la Universitatea din Oradea, Str. Universității nr.1, Pavilion V, sala V212, Tel. +40 259 408 667 Fax: +40 259 408 667, E-mail: ibuciu@uoradea.ro,

pagina web: <https://www.uoradea.ro/Centre%20de%20cercetare>

II.1.2. Participanți: Membrii **Departamentului de Calculatoare, Departamentului de Electronică și Telecomunicații, și Departamentului de Ingineria Sistemelor Automate și Management** din cadrul **Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Universitatea din Oradea**.

II.1.3. Structura: Centrului îndeplinește cerințele cuprinse în “**Procedura pentru înființarea, evaluarea și ierarhizarea centrelor de cercetare**” de la nivel de universitate.

Centrul de cercetare este subordonat **Departamentelor de Calculatoare, Electronică și Telecomunicații, și Ingineria Sistemelor Automate și Management /Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației** având următoarea organizare:

- Conducerea CCTIEA este asigurată de Biroul științific al centrului, reprezentat prin director, care coordonează și gestionează problemele curente ale acestuia;
- Activitatea de cercetare științifică se desfășoară în cadrul colectivelor de cercetare: Colectiv de cercetare în Tehnologia Informației, Colectiv de cercetare în Inginerie Electronică și Telecomunicații, Colectiv de cercetare în Sisteme Automate și Acționări Electrice;
- Conducerea colectivelor de cercetare este asigurată de către un responsabil de proiecte.

II.1.4. Forma juridică: **Centru de cercetare în cadrul Universității din Oradea/Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, subordonat Departamentelor de Calculatoare, Electronică și Telecomunicații, și Ingineria Sistemelor Automate și Management**.

II.1.5. Durata de activitate: **nelimitată**

2. Scopul și necesitatea constituirii

CCTIEA are ca scop:

- cercetarea științifică fundamentală și aplicativă și valorificarea rezultatelor cercetării din programe, granturi și contracte de cercetare-dezvoltare, prin realizarea de produse, studii, servicii și tehnologii, precum și publicarea rezultatelor cercetării în reviste de specialitate, simpozioane, conferințe și workshopuri naționale și internaționale;
- promovarea centrului pentru a deveni un centru de referință, înglobând întreaga activitate de cercetare a membrilor centrului în ariile de cercetare ale centrului;

- promovarea interacțiunii între cercetătorii centrului și alți cercetători din cadrul Universității din Oradea și stimularea dialogului științific și profesional cu alți cercetători la nivel național și internațional, prin promovarea de parteneriate și co-publicarea rezultatelor activității de cercetare împreună cu alte centre de cercetare;
 - formarea de cercetători și cadre didactice tinere și a studenților masteranzi și doctoranzi în vederea dezvoltării competențelor profesionale și științifice;
 - dezvoltarea de produse, servicii și tehnologii pe care să le valorifice în mediul industrial, asigurând creșterea competitivității științifice și tehnologice a partenerilor industriali cu care colaborează;
 - diseminarea rezultatelor cercetării în mediul academic sau universitar din ariile de cercetare, asigurând formarea continuă, postuniversitară în conformitate cu cerințele de pe piața muncii;
- implicarea membrilor centrului în programe prioritare de cercetare pe plan național și internațional în vederea creșterii potențialului și capacității științifice și profesionale a membrilor centrului.

3. Obiect de activitate

- arhitectura, testarea, optimizarea fiabilității și a performanțelor sistemelor de calcul;
- securitatea informațiilor în rețele de calculatoare;
- dezvoltarea aplicațiilor de control în timp real;
- procesarea imaginilor, inteligență artificială, calcul neural și aplicații ale acestora;
- sisteme de gestiune a bazelor de date și dezvoltarea tehnicilor data mining;
- electronică aplicată și de putere;
- prelucrarea și analiza semnalelor multidimensionale;
- telecomunicații;
- tehnologii audio-video;
- crio-electronică;
- expertiză și consultanță în domeniul electronicii și telecomunicațiilor;
- analiza proceselor;
- sisteme de acționare electrică;
- sisteme de reglare;
- conducerea roboților și a liniilor de fabricație flexibile, roboți mobili;
- proiectarea asistată a sistemelor automate, ingineria calității și fiabilitatea acestora ;
- cercetări privind dependabilitatea în conducerea proceselor cu automate programabile ;
- elemente și metode de conducere inteligentă;
- imagistica medicală
- securitatea datelor personale

4. Principii de organizare și funcționare, Organigrama

II.4.1. Conducerea **CCTIEA** este asigurată de: biroul științific al centrului, reprezentat prin directorul centrului.

II.4.2. Biroul științific al centrului are următoarele atribuții:

- a) analizează și aprobă orientarea generală a programului anual de activitate a centrului;
- b) elaborează raportul economic și științific privind îndeplinirea programului anual.

II.4.3. Biroul științific al centrului (în număr de 7 membri) se alege dintre membrii centrului pentru o perioadă de patru ani.

II.4.4. Biroul științific al centrului organizează și coordonează întreaga activitate a centrului, reprezentat prin director, răspunde de activitatea centrului în fața Senatului Universității și se întrunește odată pe trimestru sau ori de câte ori este necesar. Biroul științific al centrului ia decizii (în urma consultarea membrilor centrului) cu majoritate simplă de voturi. Hotărârile adoptate sunt obligatorii pentru toți membrii CCTIEA.

II.4.5. Biroul științific al centrului are următoarele atribuții:

- a) propune spre aprobare Consiliului facultății pe directorul centrului;
- b) coordonează activitatea de cercetare a personalului angajat;
- c) analizează și aprobă planul de activitate anual și de perspectivă al centrului, precum și programul de activitate strategic;
- d) ia hotărâri în toate problemele științifice, organizatorice și financiare;
- e) aprobă activitatea și hotărârile luate.

II.4.6. Biroul științific al centrului este format din: director, șefii departamentelor implicate (în număr de 3) și responsabili de colective de cercetare (în număr de 3), dintre care se va alege secretarul științific.

II.4.7. Directorul/secretar științific reprezintă centrul în relațiile acestuia cu instituții din țară sau străinătate.

II.4.8. Directorul centrului are următoarele atribuții:

- a) reprezintă centrul în raporturile de colaborare de orice fel;
- b) organizează și răspunde de întreaga activitate a centrului în vederea îndeplinirii hotărârilor, respectiv ale deciziilor în Biroul științific.

II.4.9. Directorul centrului este propus și ales de reprezentanții departamentelor implicate din Biroul științific (în număr de 6, adică șefii departamentelor și responsabili de colective de cercetare) și aprobat de Consiliul facultății, o dată la 4 ani.

II.4.10. Angajarea personalului se face în funcție de necesitățile impuse de volumul de lucru al centrului, pe bază de contract de muncă sau redistribuire.

II.4.11. Nivelul de salarizare a personalului angajat se stabilește în funcție de studii, munca efectiv prestată, cu respectarea limitei minime de salarizare, prevăzută de lege.

5. Patrimoniul Centrului de Cercetare

II.5.1. Bunurile materiale din dotarea centrului sunt în proprietatea Universității din Oradea.

II.5.2. Rezultatele științifice ale cercetărilor precum și tehnologiile, proiectele tehnice noi, brevetele de invenții, obiectele fizice achiziționate sau realizate pe parcursul derulării contractelor finanțate din fonduri publice aparțin centrului, dacă prin contract nu s-au prevăzut alte clauze.

II.5.3. Patrimoniul CCTIEA se constituie din:

- echipamente, instalații, software, cărți și documentații obținute din contracte de cercetare științifică, din alte fonduri obținute în urma activității de cercetare precum și din proiecte, granturi câștigate la nivel național;
- donații și sponsorizări în beneficiul centrului;
- alte obiecte de patrimoniu rezultate din acțiunea liber consimțită a membrilor centrului.

II.5.4. Pentru buna derulare a activității sale centrul va utiliza mijloace cum sunt:

- donații, finanțări și sponsorizări în lei sau valută de la persoane fizice sau juridice române sau străine în conformitate cu reglementările legale în vigoare și cu regulamentele interne ale Universității din Oradea;
- activități de autofinanțare derulate de către colectivul centrului în conformitate cu obiectivele generale ale centrului în conformitate cu reglementările legale în vigoare și cu regulamentele interne ale Universității din Oradea;
- donații de bunuri materiale necesare și utile centrului, primite de la persoane fizice sau juridice române sau străine, în conformitate cu reglementările legale în vigoare și cu regulamentele interne ale Universității din Oradea;
- mijloace proprii ale centrului obținute din activitățile desfășurate conform legii, având ca scop obținerea de fonduri pentru centru de cercetare, respectând reglementările legale în vigoare și regulamentul intern al Universității din Oradea.

II.5.5. Resursele CCTIEA vor fi alocate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare, pentru îndeplinirea obiectivelor centrului, putând antrena următoarele tipuri de cheltuieli:

- a) retribuirea membrilor centrului conform legislației în vigoare;
- b) dezvoltarea bazei materiale proprii;
- c) taxe pentru participarea la manifestări naționale și internaționale;
- d) burse de cercetare și instruire;
- e) acoperirea cheltuielilor de organizare și funcționare a centrului;
- f) editarea de publicații, studii sau alte materiale în conformitate cu obiectivele centrului;
- g) taxe de participare ca membru în organisme de profil;
- h) orice alte cheltuieli necesare bunei desfășurări a activității centrului de cercetare.

II.5.6. Veniturile, bunurile imobile și mobile ce vor fi dobândite în cadrul activităților inițiale, în conformitate cu prevederile legale se constituie în patrimoniu al CCTIEA.

6. Reglementări financiare

II.6.1. Activitatea CCTIEA se autofinanțează.

10.6.2. Principalele surse de finanțare ale centrului sunt programele, granturile și contractele de cercetare-dezvoltare încheiate cu diverși beneficiari (Ministerul Educației și Cercetării, CNCIS, ANCS, agenți economici și alții).

- directorul de proiect este ordonatorul financiar al proiectului;
- operațiunile financiare sunt efectuate de un contabil autorizat (angajat al centrului sau angajat al serviciului contabilitate a Universității din Oradea;
- rezultatele cercetărilor care aparțin centrului se înregistrează în evidența contabilă, conform prevederilor legale. Registrele contabile sunt ținute la sediul centrului și al Universității din Oradea.

II.6.3. Personalul de cercetare care participă la realizarea proiectelor de cercetare finanțate este salarizat, în conformitate cu normele legale din sursele prevăzute și aprobate în devizele proiectelor la capitolul cheltuieli salariale. Acesta poate beneficia și de mobilități de cercetare cuprinse și aprobate în devizul proiectelor la capitolul mobilități.

II.6.4. Participarea la manifestările științifice din țară sau străinătate poate fi sprijinită proporțional cu veniturile din cercetarea științifică ale fiecărui colectiv din cadrul CCTIEA. Cererile sunt aprobate, în limita fondurilor disponibile prin finanțarea proiectelor de cercetare aflate în desfășurare, în cadrul Biroului științific și vizate de directorul centrului și directorul de proiect.

II.6.5. Veniturile proprii ale centrului realizate din proiecte, contracte de cercetare științifică se evidențiază în cont distinct la bancă.

- Ordonatorul financiar al veniturilor centrului este directorul centrului;
- Ordonatorul financiar al proiectului de cercetare în curs de desfășurare este directorul acelui proiect.

II.6.6. Veniturile proprii prevăzute la punctul 6.5. vor fi utilizate în scopul dezvoltării bazei materiale proprii de cercetare și pentru plata membrilor contractelor de cercetare în desfășurare.

II.6.7. Din veniturile proprii se pot finanța, prin decizia biroului științific al centrului și cu acordul ordonatorului financiar al proiectului de cercetare în discuție, categoriile de cheltuieli prevăzute la pct.10.5.5.

II.6.8. Veniturile realizate și neutilizate la finele anului se reportează cu aceeași destinație în anul următor.

II.6.9. Fiecare proiect, grant și contract de cercetare științifică constituie obiect distinct de evidență în contabilitate.

II.6.10. Reglementările financiare sunt în concordanță cu Procedura privind elaborarea și execuția bugetului de venituri și cheltuieli a Universității.

II.6.11. Nerespectarea prevederilor legale privind modul de cheltuire al fondurilor destinate cercetării științifice atrage, după caz, răspundere penală, civilă, materială sau administrativă a directorului / directorului de proiect.

7. Dispoziții finale

II.7.1. Centrul poate avea însemne proprii și se poate transforma în persoană juridică prin hotărârea Biroului Științific al centrului, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare.

II.7.2. Prezentul statut, în cazul în care centrul își modifică obiectul de activitate sau sediul, va putea fi modificat cu avizul membrilor centrului de cercetare.

II.7.3. Încetarea activității centrului poate avea loc în cazul neîndeplinirii scopului și obiectivelor pentru care a fost înființat sau dacă un număr însemnat de membri ai centrului hotărăsc să-l părăsească. Încetarea activității centrului poate avea loc prin hotărârea Biroului Științific al centrului.

II.7.4. Orice persoană care dorește să activeze în cadrul CCTIEA trebuie să recunoască statutul și modul de organizare și să obțină aprobarea cererii de admitere de către biroul științific al centrului.

II.7.5. Eventualele litigii ivite între centru și alte persoane fizice sau juridice se vor soluționa prin intermediul competenței juridice a Universității din Oradea, conform normelor legale.

II.7.6. Statutul intră în vigoare de la data aprobării lui de către Senatul Universității.

Centralizator cu membrii din CC

la data 07.05.2026

Conform PROCEDURII pentru înființarea, evaluarea și ierarhizarea centrelor de cercetare Pct. 4.5. „O persoană nu poate fi director/membru decât într-un singur CC”.

Persoanele din tabelul de mai jos fac parte din membrii CC „Centrul de Cercetare în Tehnologia Informației, Electronică și Automatică”.

Nr. crt.	Numele și prenumele	Grad științific învățământ	Semnătura
1	Burca Adrian <i>Șef colectiv de cercetare Electronică și Telecomunicații</i>	Șef lucrări.dr./CS I	
2	Moisi Elisa Valentina <i>Șef colectiv de cercetare Calculatoare și Tehnologia Informației</i>	Conf.univ.dr./CS I	
3	Silaghi Helga <i>Șef colectiv de cercetare Sisteme Automate și Acționări Electrice</i>	Prof.univ.dr./CS I	
4	Curilă Sorin	Prof.univ.dr./CS I	
5	Trip Daniel	Prof.univ.dr./CS I	
6	Grava Cristian	Prof.univ.dr./CS I	
7	Gyorodi Cornelia	Prof.univ.dr./CS I	
8	Gyorodi Robert	Prof.univ.dr./CS I	
9	Popescu Daniela Elena	Prof.univ.dr./CS I	
10	Gordan Cornelia	Prof.univ.dr./CS I	
11	Zmaranda Doina	Prof.univ.dr./CS I	
12	Barabás Tiberiu	Conf.univ.dr./CS II	
13	Gabor Gianina	Conf.univ.dr./CS II	
14	Gergely Eugen	Conf.univ.dr./CS II	
15	Moldovan Liviu	Conf.univ.dr./CS II	
16	Novac Ovidiu	Conf.univ.dr./CS II	
17	Tonț Gabriela	Conf.univ.dr./CS II	
18	Buciu Ioan	Conf. dr./CS III	
19	Dale Sanda	Șef lucrări dr./CS III	
20	Gavriluț Ioan	Șef lucrări dr./CS III	
21	Poszet Otto	Șef lucrări dr./CS III	
22	Reiz Romulus	Șef lucrări dr./CS III	
23	Spoială Viorica	Șef lucrări dr./CS III	
24	Șchiop Adrian	Șef lucrări dr./CS III	
25	Costea Claudiu Raul	Șef lucrări dr./ CS III	
26	Pater Mirela	Conf.univ.dr./CS II	
27	Mircea Petru Ursu	Șef lucrări dr./ CS III	
28	Coman Simina	Șef lucrări dr./ CS III	
29	Răzvan Albu	Șef lucrări dr./ CS III	
30	Țepelea Laviniu	Șef lucrări dr./ CS III	
31	Popa Daniel	Doctorand / CS III	
32	Marcu David	Doctorand / CS III	

Director CC
Buciu Ioan
Semnătură