UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI
Departamentul de Calculatoare şi Tehnologia Informaţiei, Departamentul de Electronică şi Telecomunicaţii şi Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate şi Management

EVALUARE - RAPORT DE AUTOEVALUARE

CENTRUL DE CERCETARE ÎN TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI, ELECTRONICĂ ŞI AUTOMATICĂ

pentru perioada 2020-2024

Martie 2025

Cuprins RAE

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

RAE pentru perioada 2020 - 2024

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

1.1.	**Denumirea**
	„Centrul de Cercetare în Tehnologia Informaţiei, Electronică şi Automatică”
1.2.	**Statutul Juridic**
	Centru de cercetare din cadrul Universităţii din Oradea
1.3.	**Actul de infiintare**
	Titlul
	Centru înfiinţat, pe baza hotărârii Consiliului Facultăţii de Inginerie Electrică şi Tehnologia Informaţiei din Oradea
	Data emiterii
	13 iunie 2007
	Organul emitent
	Consiliului Facultăţii de Inginerie Electrică şi Tehnologia Informaţiei
	Modificari ulterioare
	-
1.4.	**Nr. din inregistrare in Registrul potentialilor contractori**
	1155
1.5.	**Director**
	Conf.dr.ing. Buciu Ioan, Str.Universităţii 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 clasificarii UNESCO**
	• 33 Ştiinţe tehnologice: 3304 Tehnologia calculatoarelor 3306 Ingineria şi tehnologia electrotehnică 3307 Tehnologia electronică 3311 Tehnologia aparaturii de măsură şi control 3314 Tehnologia medicală 3317 Tehnologia vehiculelor cu motor 3325 Tehnologii pentru telecomunicaţii 3399 Alte specialităţi tehnologice (se vor specifica) : Robotică • 12 Matematici: 1203 Ştiinţa calculatoarelor 1203.04 Inteligenţă artificială
2.2.	**Conform clasificarii CAEN**
	58 581: Activităţi de editare a cărţilor, revistelor şi altele 582: Activităţi de editare a produselor software 62 620: Activităţi de servicii în tehnologia informaţiei

	63 Activităţi de servicii informatice 71 712: Activităţi de testări şi analize tehnice 72 721: Cercetare-dezvoltare în ştiinţe naturale şi inginerie 85 854: Învăţământ superior 856: Activităţi de servicii suport pentru învăţământ 95 951: Repararea calculatoarelor şi a echipamentelor de comunicaţii 33 331/3313: Repararea echipamentelor electronice şi optice 26 Fabricarea calculatoarelor şi a produselor electronice şi optice

3. STAREA UNITĂŢII DE CERCETARE – DEZVOLTARE

3.1.	Misiunea unitatii de cercetare dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare
	Misiunea centrului de cercetare este cercetarea ştiinţifică fundamentală şi aplicativă în domeniul calculatoarelor, electronicii, telecomunicaţiilor, sistemelor automate şi al acţionărilor electrice. Prin crearea centrului de cercetare-dezvoltare se urmăreşte: 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 şi consultanţă de specialitate, organizarea unor cursuri de formare profesională pentru tinerii cercetători, etc. Direcţiile de cercetare ale centrului sunt următoarele: ➢ arhitectura, testarea, optimizarea fiabilităţii şi a performanţelor sistemelor de calcul; ➢ securitatea informaţiilor în reţele de calculatoare; ➢ dezvoltarea aplicaţiilor de control în timp real; ➢ procesarea imaginilor, inteligenţă artificială, calcul neural şi aplicaţii ale acestora; ➢ sisteme de gestiune a bazelor de date şi dezvoltarea tehnicilor data mining; ➢ electronică aplicată şi de putere; ➢ prelucrarea şi analiza semnalelor multidimensionale; ➢ telecomunicaţii; ➢ tehnologii audio-video; ➢ crioelectronică; ➢ expertiză şi consultanţă în domeniul electronicii şi telecomunicaţiilor; ➢ analiza proceselor; ➢ sisteme de acţionare electrică; ➢ sisteme de reglare; ➢ conducerea roboţilor şi a liniilor de fabricaţie flexibile, roboţi mobili; ➢ proiectarea asistată a sistemelor automate, ingineria calităţii şi fiabilitatea acestora; ➢ cercetări privind dependabilitatea în conducerea proceselor cu automate programabile; ➢ elemente şi metode de conducere inteligentă. ➢ securitatea datelor personale.
3.2.	**Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare,inovare si gradul de recunoastere a acestora**
	• Participarea în programe de cercetare-dezvoltare naţionale şi internaţionale. • Elaborarea de lucrări ştiinţifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI/BDI, prezentate la conferinţe/simpozioane naţionale şi internaţionale. • Elaborarea de cărţi de specialitate/monografii, capitole din cărţi şi cursuri universitare în domeniile prioritare. • Elaborarea de studii şi rapoarte pentru domeniile de competenţă ale centrului. • Organizarea de seminarii, cursuri de specialitate pentru formarea profesională a tinerilor cercetători şi specialişti din mediul industrial, local şi regional. • Participarea studenţilor, masteranzilor şi doctoranzilor în programele de cercetare. • Realizarea de modele experimentale, simulări pe calculator, integrarea rezultatelor cercetării în alte domenii tehnice. • Creşterea nivelului ştiinţific şi de instruire a participanţilor. • Prin rezultatele obţinute, centrul va contribui la creşterea competitivităţii şi vizibilităţii cercetării româneşti.

4. CRITERII PRIMARE DE PERFORMANŢĂ
4.1. Lucrări stiintifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI
Numar de lucrari stiintifice: 82x30 = 2460

Nr. crt.	Data publicarii		Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI	ISSN	Factorul de impact al revistei
	An	Luna					
1	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
2	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
3	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
4	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
5	2024	Dec	Ivan, SC (Ivan, Sergiu C.) [1] ; Gyorödi, RS (Gyorodi, Robert S.) [1] ; Gyorödi, CA (Gyorodi, 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
6	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

	2024	Jun	Dale, S (Dale, Sanda) [1] ; Reiz, R (Reiz, Romulus) [2] ; Popa, S (Popa, Sorin) [2] ; Ardelean-Dale, A (Ardelean-Dale, Andreea) [3] ; Keller, J (Keller, Julian) [4] ; Geier, JU (Geier, Jens Uwe)	**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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	2024	Nov	Crainic, GC (Crainic, Ghita C.) [1] ; Curila, M (Curila, Mircea) [2] ; Curila, S (Curila, Sorin) [3] ; Onet, C (Onet, Cristian) [2] ; Sup	**Establshing the intensity of interventions in young beech (*Fagus sylvatica* 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

			uran, A (Supuran, Anamaria) [4] ; Bi ca, AM (Bica, Alexandru M.) [5] ; Serban, E (Serban, Eugenia) [2] ; Cio flan, FM (Cioflan, Flavia M.) [6] ; Irimie, F (Irimie, Flavius) [7]				
13	2024	Jun	Curila, S (Curila, Sorin) [1] ; Curila, M (Curila, Mircea) [2] ; Curil a, 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
14	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
15	2023	Apr	Bungau, C.C.,Bungau, C.,Toadere, 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, Volume15Issue: 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
16	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
17	2023	Sept	Cornelia A. Győrödi, Tudor Turtureanu, Robert S Győrödi, 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
18	2023	Jun	David, Ghiurău, Doina Rodica Zmaranda, Robert-Ştefan Győrödi, and Cornelia A. Győrödi	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
19	2023	Jun	Magics-Verkman, Hannelore, Doina Rodica Zmaranda, Cornelia A. Győrödi, and Robert-Ştefan Győrödi	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
20	2023	JUL-SEPT	Anca, Porumb; Cristian, Teusdea Alin; Kamel, Earar; Adela,	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

			Gabor Gianina				
21	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
22	2023	Mai	Adrian Codoban, Helga Silaghi, Sanda Dale, Vlad Muresan	Remote Monitoring the Parameters of Interest in the 18O Isotope Separation Technological Process	Processes, 2023, 11(6), 1594; Special Issue Dynamics Analysis and Intelligent Control in Industrial Engineering, WOS:001015943500001	2227-9717	3,5
23	2023	Jun	Sicoe Silviu Ioan; Crainic Ghita Cristian; Samuel Alina Dora; Bodog Marinela Florica; Iovan 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
24	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
25	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
26	2023	Jun	Helga Silaghi, Viorica Spoială, Claudiu Costea, Liliana Magdoiu, 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
27	2023	Jul	Cuc Adriana-Maria, Vari-Kakas Ștefan, Poszet Otto, Morgoș 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
28	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
29	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
30	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
31	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

32	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
33	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, Romania	978-1-6654-4995-3	0.25
34	2023	Jun	Șandor A., Tonț, 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
35	2022	May	Cornelia A. Győrödi, Diana V. Dumşe-Burescu, Doina R. Zmaranda, and Robert Ş. Győrödi	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
36	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
37	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
38	2021		D. Zmaranda, L. -L. Pop-Fele, R. Győrödi and C. Győrödi	*Actor Model versus TPL for applications development*	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)	978-1-6654-4995-3	0.25
39	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
40	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
41	2022	**Oct**	Helga Silaghi, Laura Coroiu, E. Gergely, Liliana Doina Măgdoiu, 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
42	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
43	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
44	2021	May	Ursu. M. P.	Digital Electronic Modules for Command and Control of Miniature Railway Systems	16th International Conference on Engineering of Modern Electric	978-1-6654-4995-	0.25

					Systems (EMES)	3	
45	2021	Jun	J. Hemalatha, S. Geetha, R. Geetha, C. Balasubra manian, Daniela Elena Popescu and D. Jude Hemanth	Reversible Data Hiding Based on Varying Radix Numeral System,	CMC-Computers Materials & Continua	1546-2226	3.271
46	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
47	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
48	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
49	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
50	2021	Aug	D. -T. Belenesi, 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
51	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
52	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
53	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
54	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
55	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
56	2021	May	David C. Marcu, Cristian Grava	The impact of activation functions on training and performance of a deep neural	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2021 - Proceedings	978-166544995-3	0.25

				network			
57	2021	Jun	G.C. Creț, L. Țepelea, I. Buciu, I. Gavriluț, 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
58	2021	Jun	A.M. Cuc, F.L. Morgoş, C. Grava, S. Curilă, T.A. Burcă	Performances Comparison between Turbo Codes and Polar Codes	16th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2021)	978-1-6654-4995-3	0.25
59	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
60	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
61	2021	Jun	I. Gavriluț, G.C. Creț, C. Grava, L. Țepelea, I. Buciu	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
62	2021	Jun	Claudiu Raul Costea, Helga Silaghi, Zoltan Kovendi, Gabriela Tonţ	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
63	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
64	2021	Jun	Adrian Codoban, Abrudean Mihail Ioan, Helga Silaghi, Sanda Dale, Vlad Mureşan, Marius Fișcă, Mihaela-Ligia Ungureşan, Roxana Cordoş	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
65	2021	Jun	Adrian Codoban, Abrudean Mihail Ioan, Roxana Cordoş , Vlad Mureşan, Marius Fișcă, Mihaela-Ligia Ungureşan, 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
66	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
67	2020	Oct	Popa, S., Reiz, R., Dale, S	Wi-Fi Radiofrequency Radiations Level Measurements in Different Work Environment Locations	Journal of Electrical and Electronics Engineering 2021 Vol. 14 No.2, pp. 43–46	2067-2128	0.5
68	2020	Oct	Drăghiciu, N., Reiz, R	Improvements obtained in PCB testing	Journal of Electrical and Electronics Engineering 2021 Vol. 14 No.2, pp. 43–46	2067-2128	0.5
69	2020	Jun	Gordan, CE; Gordan, IM; Soproni, VD; Molnar, CO; Arion, MN; Hathazi, FI	Reduction of the Humidity Contained in the Harvest Cereals by the Means of in High Frequency Electromagnetic Field Processing	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, Vol 11, Issue 7, Pag: 40-45	2156-5570	1.092
70	2020	June	Pop A., Blaga F.S., Ursu M.P., Bungău C., Hule V	Modeling a Manufacturing System by Using XML - Petri Nets Technology,	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 916, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII 24-27 June 2020,	17578981	0.53

					Constanta, Romania		
71	2020	June	Pop A., Blaga F.S., Ursu M.P., Vesselenyi T., Bungău C	Usage of Coloured Petri Nets for the Performance Evaluation of the Metallographic Samples Analysis Automated Systems	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 916, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII 24-27 June 2020, Constanta, Romania	17578981	0.53
72	2020		Luminita Fritea, Paula Melania Pasca, Laurian Vlase, Ana-Maria Gheldiu, Liviu Moldovan, Florin Banica, Luciana Dobjanschi, Simona Cavalu	Electrochemical Methods for Evaluation of Antioxidant Properties of Propolis Extract Incorporated in Chitosan Nanoparticles	Materiale Plastice, 57, Nr. 4, ISSN 0025-5289	0025-5289	1.517
73	2020		Curilă S., Curilă M., Curilă (Popescu) D., Grava C	A mathematical model and an experimental setup for the rendering of the sky scene in a foggy day	Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., vol. 65, issue 3-4, 2020, ISSN 0035-4066, pp.265-270, factor de impact 0,76	0035-4066	0.76
74	2020		Tibor Gergo Fodor, Helga Silaghi, Alexandru Marius Silaghi	Automotive Lead-Acid Battery Supplied DC-DC Power Converter with Variable Output Voltage	14th International Symposium on Electronics and Telecommunications ISETC 2020 TIMISOARA	2475-7861	0.25
75	2020		D. Zmaranda, L.L. Pop-Fele, C. Gyorodi, R. Gyorodi, G. Pecherle	Performance Comparison of CRUD Methods using NET Object Relational Mappers: A Case Study	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, ISSN: 2158-107X, eISSN: 2156-5570, Volume: 11, Issue: 1, Pages: 55-65, 2020, WOS:000518467600007	2156-5570	1.32
76	2020		C.A. Gyorodi, D. V. Dumse-Burescu, D.R. Zmaranda, R.S. Gyorodi, G.A. Gabor, G.D. Pecherle	Performance Analysis of NoSQL and Relational Databases with CouchDB and MySQL for Application's Data Storage	APPLIED SCIENCES-BASEL, eISSN: 2076-3417, Volume: 10, Issue: 23, Article Number: 8524, DOI: 10.3390/app10238524, WOS:000597744500001, 2020	2076-3417	2.474
77	2020		Helga Silaghi, Viorica Spoiala, Alexandru Marius Silaghi, Tiberia Ilias, Cornelia Gyorodi, Claudiu Costea, Sanda Dale, Ovidiu Cristian Fratila	Automatic Control of Colonoscope Movement for Modern Colonoscopy	International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), Volume 10, Issue 3, ISSN 2158-107X, WOS:000426979500004, pp. 16-19, 2019. Digital Object Identifier: 10.14569/IJACSA.2019.0100303	2156-5570	1.32
78	2020	Nov	Ioan Buciu	Color quotient based mask detection	2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)	2475-7861	0.25
79	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
80	2021		Pavel Otrisal, Bungau, C., Vladimír Obsel, Zdeněk Melicharik, Gabriela Tont	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
81	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
82	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

Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI *(citări din perioada de raportare, indiferent când şi unde a fost publicat articolul citat)*: **1725 x 5 = 8625**

Nr. crt.	Membru centru / citari	Dovezi - Citari
1	Cornelia Gyorodi / 112	**Citation Report** Gyorodi, Cornelia A. (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 34 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 179 Analyze Total; 167 Analyze Without self-citations **Times Cited** 192 Total; 173 Without self-citations; 5.65 Average per item 7 H-Index 34 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 1 A Comparative Study: MongoDB vs. MySQL Gyorödi, C; Gyorödi, 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) Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Average per year, Total Total: 17, 18, 22, 26, 29, 10.11, 192 1: 5, 9, 8, 7, 9, 7.09, 78
2	Daniela Popescu / 559	**Citation Report** Daniela Elena Popescu (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 55 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 701 Analyze Total; 690 Analyze Without self-citations **Times Cited** 771 Total; 745 Without self-citations; 14.02 Average per item 14 H-Index 55 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 2 A Modified Deep Convolutional Neural Network for Abnormal Brain Image Classification Hemanth, D.J; Anitha, J; (...); Son, LH 2019 | IEEE ACCESS 7 , pp.4275-4283 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Average per year, Total Total: 47, 59, 118, 166, 169, 38.55, 771 1: 11, 12, 19, 24, 11, 13.57, 95
3	Doina Zmaranda / 65	**Citation Report** Doina Zmaranda (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 25 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 99 Analyze Total; 95 Analyze Without self-citations **Times Cited** 103 Total; 97 Without self-citations; 4.12 Average per item 6 H-Index 25 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 1 Issues on Applying Knowledge-Based Techniques in Real-Time Control Systems Zmaranda, D; Silaghi, H; (...); Vancea, C Feb 2013 | INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL 8 (1) , pp.166-175 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Average per year, Total Total: 7, 7, 14, 20, 17, 6.06, 103 1: 0, 0, 0, 0, 0, 1, 13

4	Elisa Moisi / 41	**Citation Report** Elisa Valentina Moisi (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 14 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 49 Analyze Total — 43 Analyze Without self-citations **Times Cited** 64 Total — 4.57 Average per item — 55 Without self-citations 5 H-Index 14 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 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 Citations: Previous year 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 — Next year — Average per year — Total Total: 6, 6, 9, 10, 10, 4.92, 64 1: 2, 4, 1, 4, 3, 2, 18
5	Gianina Gabor / 27	**Citation Report** Gianina GABOR (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 18 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 50 Analyze Total — 50 Analyze Without self-citations **Times Cited** 50 Total — 2.78 Average per item — 50 Without self-citations 3 H-Index 18 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 1 Issues on Applying Knowledge-Based Techniques in Real-Time Control Systems Zmaranda, D; Silaghi, H; (...); Vancea, C Feb 2013 | INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL 8 (1) , pp.166-175 Citations: Previous year 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 — Next year — Average per year — Total Total: 2, 3, 9, 6, 7, 2.94, 50 1: 0, 0, 0, 0, 0, 1, 13
6	Mircea Petru Ursu / 6	**Citation Report** Mircea-Petru Ursu (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 18 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 10 Analyze Total — 5 Analyze Without self-citations **Times Cited** 13 Total — 0.72 Average per item — 6 Without self-citations 2 H-Index 18 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 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 Enriched Cited References Citations: Previous year 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 — Next year — Average per year — Total Total: 0, 3, 2, 0, 1, 1.18, 13 1: 0, 0, 1, 0, 1, 0.8, 4

7	**Mirela Pater / 10**	**Citation Report** Mirela Pater (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 16 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 21 Analyze Total; 20 Analyze Without self-citations **Times Cited** 23 Total; 1.44 Average per item; 21 Without self-citations 3 H-Index 16 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 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 Citations: Previous year 2020 2021 2022 2023 2024 Next year; Average per year; Total Total: 0 4 1 1 3 1.21 23 1: 0 0 0 0 0 0.33 6
8	**Otto Poszet / 9**	**Citation Report** Otto Poszet (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 5 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 12 Analyze Total; 12 Analyze Without self-citations **Times Cited** 12 Total; 2.4 Average per item; 12 Without self-citations 2 H-Index 5 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 1 Considerations Regarding the Dependability of Internet of Things Stefan, VK; Otto, P and Alexandrina, PM 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) 2017 | 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES) , pp.145-148 Citations: Previous year 2020 2021 2022 2023 2024 Next year; Average per year; Total Total: 0 4 1 1 3 0.34 12 1: 0 4 0 1 0 0.56 5
9	**Ovidiu Novac / 78**	**Citation Report** Ovidiu Constantin Novac (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 40 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 103 Analyze Total; 93 Analyze Without self-citations **Times Cited** 109 Total; 2.73 Average per item; 97 Without self-citations 5 H-Index 40 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 1 Developing cognitive processes for improving inventive thinking in system development using a collaborative virtual reality system Bujdosó, G; Novac, OC and Szimkovics, T 8th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom) 2017 | 2017 8TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COGNITIVE INFOCOMMUNICATIONS (COGINFOCOM) , pp.79-84 Citations: Previous year 2020 2021 2022 2023 2024 Next year; Average per year; Total Total: 18 10 16 16 18 6.81 109 1: 10 3 8 4 3 4.33 39

10	**Robert Gyorodi / 108**	**Citation Report** Robert Gyorodi (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 27 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 155 Analyze Total; 144 Analyze Without self-citations **Times Cited** 165 Total; 148 Without self-citations; 6.11 Average per item 6 H-Index 27 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020 2021 2022 2023 2024 — Average per year — Total Total: 15 17 22 26 28 — 8.68 — 165 1 A Comparative Study: MongoDB vs. MySQL — Gyorödi, C; Gyorödi, 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): 5 9 8 7 9 — 7.09 — 78
11	**Adrian Burca / 9**	**Web of Science™** — Search — Sign In — Register Researcher Search › Author Profile › Citation Report: Burca Adri… › Citation Report: Burca Adrian (Author) and 1975-2024 (Publication Years) **Citation Report** Burca Adrian (Author) — Analyze Results — Create Alert Refined By: Publication Years: 1975-2024 — Clear all Export Full Report **Publications** 14 Total — From 1975 to 2024 **Citing Articles** 19 Analyze Total; 17 Analyze Without self-citations **Times Cited** 20 Total; 18 Without self-citations; 1.43 Average per item 2 H-Index 14 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020 2021 2022 2023 2024 — Average per year — Total Total: 1 4 2 2 1 — 1.82 — 20 1 DESIGN OF EXPERIMENTS APPROACH FOR INDUCTION HEATING OPTIMIZATION — Leuca, T; Trip, ND; (...); Burca, A — Apr-jun 2016 | REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE 61 (2) , pp.169-172: 0 1 1 0 0 — 0.5 — 5
12	**Adrian Schiop / 6**	**Citation Report** Adrian Schiop (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 16 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 45 Analyze Total; 42 Analyze Without self-citations **Times Cited** 46 Total; 42 Without self-citations; 2.88 Average per item 4 H-Index 16 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020 2021 2022 2023 2024 — Average per year — Total Total: 1 2 2 0 1 — 2.56 — 46 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 ENERGETIQUE 52 (1) , pp.33-42: 1 0 0 0 0 — 0.63 — 12

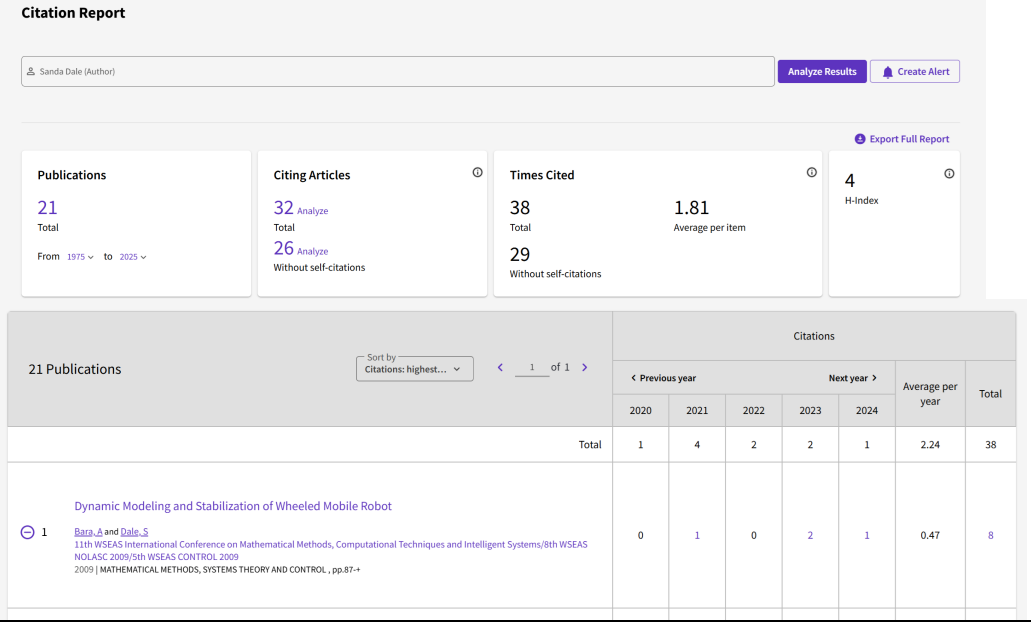
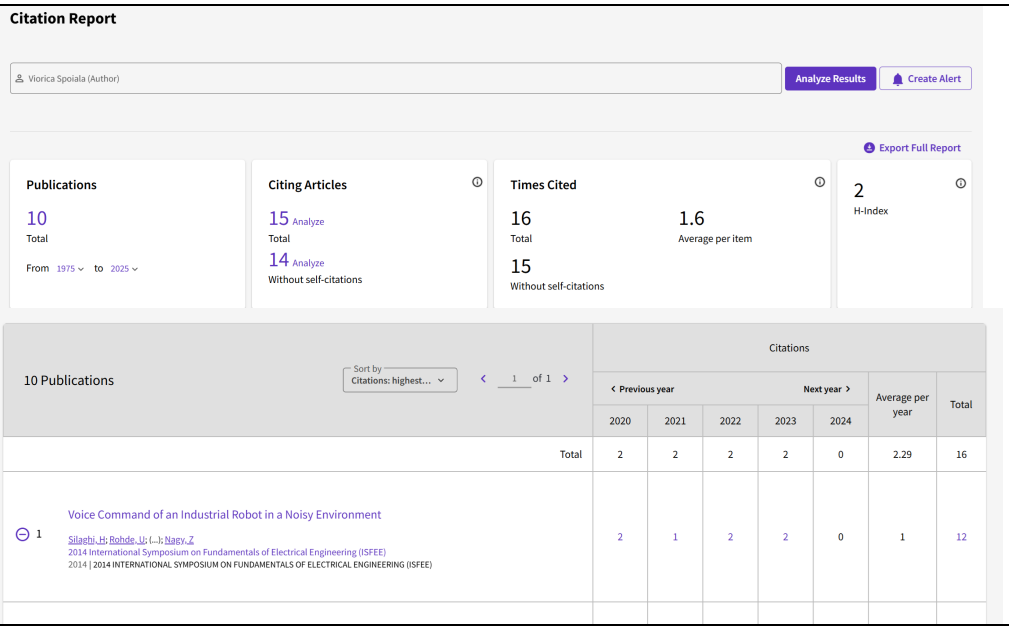
13	**Cornelia Gordan / 29**	**Citation Report** Cornelia E Gordan (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 31 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 44 Analyze Total; 42 Analyze Without self-citations **Times Cited** 46 Total; 44 Without self-citations; 1.48 Average per item 3 H-Index 31 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Average per year, Total Total: 2, 6, 2, 8, 11, 3.29, 46 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) — Enriched Cited References: 0, 0, 0, 5, 9, 4, 16
14	**Cristian Grava / 61**	**Citation Report** Grava, Cristian (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 42 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 90 Analyze Total; 85 Analyze Without self-citations **Times Cited** 91 Total; 85 Without self-citations; 2.17 Average per item 6 H-Index 42 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Average per year, Total Total: 3, 3, 6, 21, 28, 4.79, 91 1 Technology Transfer, Sustainability, and Development, Worldwide and in Romania — Craiut, L; Bungau, C; (...); Radu, AF — Dec 2022 | SUSTAINABILITY 14 (23): 0, 0, 0, 11, 13, 6.75, 27
15	**Curila Sorin / 26**	**Citation Report** Sorin Curila (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 17 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 53 Analyze Total; 52 Analyze Without self-citations **Times Cited** 54 Total; 53 Without self-citations; 3.18 Average per item 3 H-Index 17 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Average per year, Total Total: 2, 8, 5, 7, 4, 3.6, 54 1 About a numerical method of successive interpolations for functional Hammerstein integral equations — Bica, AM; Curila, M and Curila, S — Jan 2012 | JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS 236 (7) , pp.2005-2024: 1, 4, 3, 1, 2, 1.57, 22 About a numerical method of successive interpolations for two-point boundary-value problems with

16	Daniel Trip / 1	**Citation Report** Trip, Daniel Nistor (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 5 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 7 Analyze Total; 7 Analyze Without self-citations **Times Cited** 7 Total; 1.4 Average per item; 7 Without self-citations 1 H-Index 5 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 — Average per year — Total Total: 0, 0, 1, 0, 0, 0.39, 7 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, 0.21, 4
17	Ioan Buciu / 161	**Citation Report** Buciu, Ioan (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 33 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 718 Analyze Total; 703 Analyze Without self-citations **Times Cited** 806 Total; 24.42 Average per item; 788 Without self-citations 13 H-Index 33 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 — Average per year — Total Total: 46, 32, 35, 25, 23, 33.58, 806 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 — 14, 7, 6, 8, 3, 12.8, 256
18	Ioan Gavrilut / 14	**Citation Report** Ioan Gavrilut (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 16 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 35 Analyze Total; 30 Analyze Without self-citations **Times Cited** 35 Total; 2.19 Average per item; 30 Without self-citations 3 H-Index 16 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 — Average per year — Total Total: 4, 4, 5, 0, 1, 1.84, 35 1 A Vision Module for Visually Impaired People by Using Raspberry PI Platform — Tepelea, L; 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 — 3, 1, 4, 0, 0, 1.14, 8

19	**Laviniu Tepelea / 14**	**Citation Report** Laviniu Tepelea (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 11 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 21 Analyze Total; 19 Analyze Without self-citations **Times Cited** 21 Total; 1.91 Average per item; 19 Without self-citations 2 H-Index 11 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year Total: 2020 4, 2021 3, 2022 6, 2023 0, 2024 1, Average per year 1.75, Total 21 1 A Vision Module for Visually Impaired People by Using Raspberry PI Platform — Tepelea, L; 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 2020 3, 2021 1, 2022 4, 2023 0, 2024 0, Average per year 1.14, Total 8
20	**Liviu Moldovan / 224**	**Citation Report** Liviu MOLDOVAN (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 14 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 278 Analyze Total; 274 Analyze Without self-citations **Times Cited** 298 Total; 21.29 Average per item; 292 Without self-citations 8 H-Index 14 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year Total: 2020 14, 2021 38, 2022 57, 2023 48, 2024 67, Average per year 11.92, Total 298 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) 2020 0, 2021 0, 2022 15, 2023 29, 2024 54, Average per year 23.2, Total 116
21	**Marcu David / 54**	**Citation Report** David Marcu (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 14 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 71 Analyze Total; 66 Analyze Without self-citations **Times Cited** 76 Total; 5.43 Average per item; 68 Without self-citations 6 H-Index 14 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year Total: 2020 5, 2021 5, 2022 12, 2023 12, 2024 20, Average per year 7.6, Total 76 1 *In silico* modelling of a cancer stem cell-targeting agent and its effects on tumour control during radiotherapy — Marcu, LG and Marcu, D — Aug 30 2016 | SCIENTIFIC REPORTS 6 2020 3, 2021 2, 2022 1, 2023 2, 2024 0, Average per year 1.4, Total 14

22	**Razvan Albu / 6**	**Citation Report** Albu, Razvan D. (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 14 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 14 Analyze Total — 12 Analyze Without self-citations **Times Cited** 15 Total — 1.07 Average per item — 12 Without self-citations 2 H-Index 14 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020 2021 2022 2023 2024 — Average per year — Total Total: 2 1 2 0 1 — 1.15 — 15 1 On the Best Adaptive Model for Web Services Response Time Prediction Albu, RD; Felea, I and Popentiu-Vladicescu, F 20th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP) 2013 | 2013 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS, SIGNALS AND IMAGE PROCESSING (IWSSIP 2013) , pp.39-42 Enriched Cited References 2 0 0 0 0 — 0.38 — 5
23	**Romulus Reiz / 5**	**Citation Report** Romulus Reiz (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 8 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 8 Analyze Total — 8 Analyze Without self-citations **Times Cited** 8 Total — 1 Average per item — 8 Without self-citations 2 H-Index 8 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020 2021 2022 2023 2024 — Average per year — Total Total: 2 1 1 1 0 — 0.42 — 8 1 A Comparison Between Instantaneous Frequency Estimation Methods of Frequency Modulated Signals Covered with Gaussian Noise Romulus, R 10th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC) 2012 | 2012 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS , pp.331-334 2 1 0 1 0 — 0.29 — 4
24	**Claudiu Costea / 12**	**Citation Report** Claudiu Raul Costea (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 14 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 25 Analyze Total — 20 Analyze Without self-citations **Times Cited** 29 Total — 2.07 Average per item — 22 Without self-citations 3 H-Index 14 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020 2021 2022 2023 2024 — Average per year — Total Total: 1 7 2 1 1 — 2.42 — 29 1 Control System Architecture for a Cement Mill Based on Fuzzy Logic Costea, CR; Silaghi, HM; (...); Silaghi, MA Apr 2015 | INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL 10 (2) , pp.165-173 0 1 2 1 1 — 1.09 — 12

25	**Eugen Gergely / 8**	**Citation Report** Gergely, Eugen (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 14 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 16 Analyze Total; 16 Analyze Without self-citations **Times Cited** 16 Total; 16 Without self-citations; 1.14 Average per item 1 H-Index 14 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Average per year, Total Total: 3, 1, 2, 2, 0, 1, 16 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) 2, 1, 2, 2, 0, 1, 12
26	**Gabriela Tont / 36**	**Citation Report** Tont, Gabriela (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 28 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 95 Analyze Total; 90 Analyze Without self-citations **Times Cited** 105 Total; 99 Without self-citations; 3.75 Average per item 5 H-Index 28 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Average per year, Total Total: 7, 10, 12, 3, 4, 6.18, 105 1 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 0, 0, 0, 0, 0, 1.81, 29
27	**Helga Silaghi / 26**	**Citation Report** Silaghi, Helga (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 40 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 75 Analyze Total; 59 Analyze Without self-citations **Times Cited** 90 Total; 63 Without self-citations; 2.25 Average per item 6 H-Index 40 Publications — Sort by Citations: highest… — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Average per year, Total Total: 4, 11, 6, 4, 1, 5.63, 90 1 Issues on Applying Knowledge-Based Techniques in Real-Time Control Systems — Zmaranda, D; Silaghi, H; (...); Vancea, C — Feb 2013 | INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL 8 (1) , pp.166-175 0, 0, 0, 0, 0, 1, 13

28	**Sanda Dale / 10**	 **Citation Report** Sanda Dale (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 21 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 32 Analyze Total; 26 Analyze Without self-citations **Times Cited** 38 Total; 1.81 Average per item; 29 Without self-citations 4 H-Index 21 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Average per year, Total Total: 1, 4, 2, 2, 1, 2.24, 38 1 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-+ — 0, 1, 0, 2, 1, 0.47, 8
29	**Tiberiu Barabas / 0**	
30	**Viorica Spoiala / 8**	 **Citation Report** Viorica Spoiala (Author) — Analyze Results — Create Alert Export Full Report **Publications** 10 Total — From 1975 to 2025 **Citing Articles** 15 Analyze Total; 14 Analyze Without self-citations **Times Cited** 16 Total; 1.6 Average per item; 15 Without self-citations 2 H-Index 10 Publications — Sort by Citations: highest... — 1 of 1 Citations — Previous year / Next year — 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Average per year, Total Total: 2, 2, 2, 2, 0, 2.29, 16 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) — 2, 1, 2, 2, 0, 1, 12

4.2. Brevete de invenţie

Numar de brevete: 0x30=0

Nr. crt.	Data acordarii		Autor(i)	Denumire brevet	Institutia 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 / Institutia 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 PERFORMANŢĂ

5.1. Lucrări publicate în reviste de specialitate fără cotaţie ISI: 15 x 5 = 75

Nr. crt.	Data publicarii		Autor(i)	Titlul lucrarii	Revista	ISSN	Tipul revistei
	An	Luna					
1	2022	Oct	C.P. Manea, T. O. Costea, L. Moldovan	Solder Wear Study on Electronic Boards using Nanoindentantions	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 15 No. 2 October 2022	2067-2128	BDI
2	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
3	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
4	2022	May	Alin Pop, Florin-Sandu Blaga, Mircea-Petru Ursu, Voichiţa 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
5	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
6	2022	Oct	Liliana Doina Măgdoiu, Mircea Gordan, Helga Silaghi, Veronica Simona Abrudan Caciora	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
7	2022	Oct	ARION Mircea – Nicolae, BANDICI Livia, TEUŞDEA Alin Cristian, VICAȘ Simona Ioana, MOLNAR Carmen – Otilia, ȘOPRONI Vasile – Darie, HATHAZI Francisc – Ioan, **GYŐRÖDI Cornelia – Aurora**	The Drying of Peppermint Plants Using Microwave Energy	JEEE, Volume 15, Number 2, October 2022, pp.16-20,	1844-6035	BDI
8	2021	May	Magdoiu Liliana, Gordan Ioan Mircea, Silaghi Helga, Pacala Anca	ENTREPRENEURSHIP IN THE BUSINESS MARKET OF PETROLEUM PRODUCTS MARKETING	The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty SBEEF, Vol.21, issue 2/2021, pp.14-18	2286-2455	BDI
9	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
10	2020	May	GRAVA G.C. Cret, A. Stan (Belei), C. Grava	A short overview on navigation of mobile robots based on visual information	Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN 1844-6035, Vol.13, No.1, pp. 19-22, May 2020 / Scopus	1844-6035	BDI
11	2020	Oct	Drăghiciu N., Reiz R	Improvements Obtained in PCB Testing,	Journal of Electrical and Electronics Engineering, University of Oradea Publisher, Vol. 13, no. 2, October 2020	2067-2128	BDI
12			G.C. Crainic, S. Sicoe, M. Curilă, S. Curilă	The Influence of Structural Characteristics on the Stability of Stands Affected by Windfalls and Windbreaks	Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXV, Pages 153-164, nov. 2020, Oradea, Romania, ISSN 2065-3484	2065-3484	BDI
13	2020	Oct	VARI-KAKAS Ștefan, POSZET	Considerations Regarding the Security and Safety of Internet of Things	Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS), P-ISSN: 1844-6043,	2067–2098	BDI

			Otto, PATER Mirela		E-ISSN: 2067-2101, CD-ISSN: 2067–2098, vol. 13 nr.2, october 2020		
14							
15	2020	Oct	D. Sas, T. Colosi, H. Silaghi, M. Silaghi, Z. Kovendi, L. Coroiu, E. Gergely, Claudiu Costea, C. Dobocan	Dimensional Study of Matrix of Partial Derivatives of the State Vector (Mpdx) Method	Journal of Computer Science and Control Systems, Vol. 13, Nr. 2, October 2020, P-ISSN: 1844-6043, E-ISSN: 2067-2101, pp. 20-25, 2020	2067-2101	BDI

5.2. Lucrări ştiinţifice prezentate la conferinţe internaţionale cu comitet de program: 2 x 5 = 10

Nr. crt.	Data publicarii		Autor(i)	Titlul lucrarii	Conferinta
	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 = 900

2024

1. Buciu Ioan – Editor Asociat, Image And Visual Computing, 2024
2. Buciu Ioan – Editor Asociat, International Journal of Computers, Communications & Control, 2024
3. Buciu Ioan – Reviewer Biomedical Signal Processing and Control, 2024
4. Buciu Ioan – Pattern Recognition Letters, 2024

2023

5. Buciu Ioan – Editor Asociat, Image And Visual Computing, 2023
6. Buciu Ioan – Editor Asociat, International Journal of Computers, Communications & Control, 2023
7. Buciu Ioan – Reviewer Biomedical Signal Processing and Control, 2023
8. Buciu Ioan – Pattern Recognition Letters, 2023

2022

9. Gianina Gabor - Membru comitet editorial jurnal JCSCS 2022
10. Gianina Gabor - Membru comitet editorial jurnal ICEMES 2022
11. Robert Gyorodi Acting Chair al Microsoft Business Applications Academic Community EMEA Advisory Council – 2022
12. Buciu Ioan – Editor Asociat, Image And Visual Computing, 2022
13. Buciu Ioan – Editor Asociat, International Journal of Computers, Communications & Control, 2022
14. Buciu Ioan – Reviewer Biomedical Signal Processing and Control, 2022
15. Buciu Ioan – Pattern Recognition Letters, 2022
16. Buciu Ioan – Reviewer EEE Transactions on Information Forensics and Security - 2022
17. Buciu Ioan - Reviewer EEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence – 2022
18. GYŐRÖDI Cornelia – Aurora- Membru in comitetul de recenzie la Applied Sciences journal, ISSN: 2076-3417, 2022
19. GYŐRÖDI Cornelia – Aurora- Membru in comitetul de recenzie la Big data and cognitive computing Journal, ISSN: 2504-2289, 2022
20. GYŐRÖDI Cornelia – Aurora- Membru in comitetul de recenzie la Computers Journal, ISSN: 2073-431X, 2022
21. GYŐRÖDI Cornelia – Aurora- Membru in comitetul de recenzie la Future Internet Journal, ISSN: 1999-5903, 2022

2021

22. Gianina Gabor - Membru comitet editorial jurnal JCSCS 2021
23. Gianina Gabor - Membru comitet editorial jurnal ICEMES 2021
24. Robert Gyorodi Acting Chair al Microsoft Business Applications Academic Community EMEA Advisory Council – 2021
25. Buciu Ioan – Editor Asociat, Image And Visual Computing, 2021
26. Buciu Ioan – Editor Asociat, International Journal of Computers, Communications & Control, 2021
27. Buciu Ioan – Reviewer Biomedical Signal Processing and Control, 2021
28. Buciu Ioan – Pattern Recognition Letters, 2021
29. Buciu Ioan – Reviewer EEE Transactions on Information Forensics and Security - 2021
30. Buciu Ioan - Reviewer EEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence – 2021
31. GYŐRÖDI Cornelia – Aurora- Membru in comitetul de recenzie la Cluster Computing Journal, 2021
32. GYŐRÖDI Cornelia – Aurora - Membru in comitetul de recenzie la Applied Science Journal, 2021 - Membru in comitetul de recenzie la Computers Journal, 2021

	33. GYŐRÖDI Cornelia – Aurora - Membru in comitetul de recenzie Safety Journal, 2021 2020 34. Gianina Gabor - Membru comitet editorial jurnal JCSCS 2020 35. Gianina Gabor - Membru comitet editorial jurnal ICEMES 2020 36. Robert Gyorodi Acting Chair al Microsoft Business Applications Academic Community EMEA Advisory Council – 2020 37. Buciu Ioan – Editor Asociat, Image And Visual Computing, 2020 38. Buciu Ioan – Editor Asociat, International Journal of Computers, Communications & Control, 2020 39. Buciu Ioan – Reviewer Biomedical Signal Processing and Control, 2020 40. Buciu Ioan – Reviewer ICPR, 2020 41. Buciu Ioan – Reviewer Arabian Journal of Science and Engineering, 2020 42. Buciu Ioan – Pattern Recognition Letters, 2020 43. Buciu Ioan – Reviewer EEE Transactions on Information Forensics and Security - 2020 44. Buciu Ioan – SpeD, 2019 45. Buciu Ioan - Reviewer EEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence - 2020
6.2.	**Membrii in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (categ. B): 0x10= BUCIU 2 x 10 = 20**
6.3.	**Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie: ---**
6.4.	**Premii nationale ale Academiei Romane: 0x20=**
6.5.	**Conducatori de doctorat membrii ai unitatii de cercetare: 2 x 10 = 20**
6.6.	**Numar de doctori in stiinta membrii ai unitatii de cercetare: 29 x 10 = 290**

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 şi aplicaţii 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 obţinute din surse regenerabile, pentru mici comunităţi izolate, PN-II-PTPCCA-	250.000

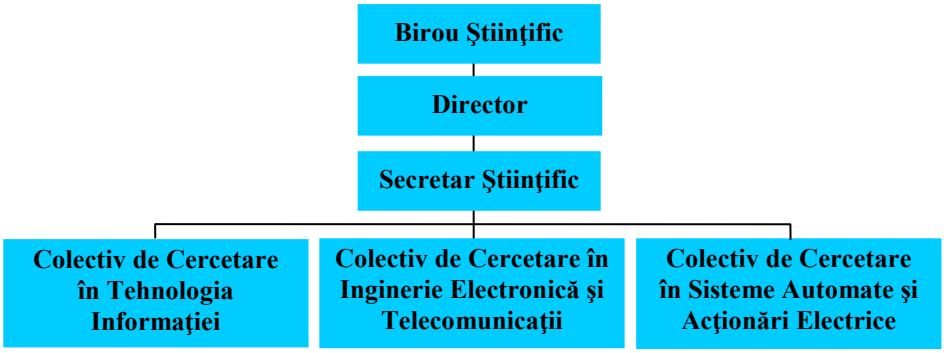
		2013-4-1462, Contract nr. 53/2014., 250.000 lei, iulie 2014- sept. 2017, Trip Nistor Daniel – Responsabil de contract pt. Universitatea din Oradea. Durata proiectului este de 39 luni (D. Trip)	
	CNFIS-FDI-2021-0096	"Consolidarea unei culturi a calității activităților didactice prin digitalizare și respectarea deontologiei academice la Universitatea din Oradea (QADDA)	323.296
	Saptamana stiintifica a Universitatii din Oradea	Sistem interactiv de imagistica medicala pentru depistarea si masurarea nodulilor 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-nanotehnologii 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 cerecetare cu mediul socio-economic; Cercetare privind proiectarea harware 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 concentraţiilor de pigmenţi necesare pentru obţinerea unei culori impuse, cu aplicaţii 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, microproductie)**	
	Contract/Tema/Perioada	**Valoare (RON)**
	Total	

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

Tabelul cu pesonalul de cercetare aferent centrului se gaseste la Anexa 5

8.1. Organigrama



8.2. Structura de personal

8.2.1. Cercetători ştiinţifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în ştiinţă: **_10_/_10_**
8.2.2. Cercetători ştiinţifici gradul 2 (conferenţiari)/din care doctori în ştiinţă: **_10_/_10_**
8.2.3. Cercetători ştiinţifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în ştiinţă: **_9_/_9_**
8.2.4. Cercetători ştiinţifici/din care doctori în ştiinţă: **_0_/_0_**
8.2.5. Asistenţi de cercetare: **_0_/_0_**
8.2.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat : **_0_/_0_**

8.3. Date privind perfecţionarea resursei umane

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

	Nr.
Doctoranzi	3
Masteranzi	-

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

Nr. crt.	Nume şi prenume	Funcţia
1.	Calin Creţ	doctorand
2.	David Marcu	doctorand
3.	Popa Daniel	doctorand

9. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE – DEZVOLTARE

9.1. Laboratoare de cercetare – dezvoltare

Colectivul de cercetare în Tehnologia Informaţiei

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Suprafaţa [m^2]	Grad de ocupare cercetare [%]	Domeniul în care este acreditat
1.	Laborator de Proiectare logică şi securitatea datelor - (B112)	62	25	CTI
2.	Laborator de Arhitectura şi performanta 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 şi Telecomunicaţii

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Suprafaţa [m^2]	Grad de ocupare cercetare [%]	Domeniul în care este acreditat
1.	Laborator (B212 – campus I) Sediu Centrul de Cercetări în Tehnologia Informaţiei, Electronică şi Automatizări	39,5	>50	Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii
2.	Laborator de Semnale şi Sisteme de Telecomunicaţii - (B113 – campus I)	39,5	35	Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii
3.	Laborator de Transmisii Numerice de Date - (V214B – campus II)	36	30	Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii

4	Laborator de Imagistică şi Prelucrarea Semnalelor Multidimensionale - (V214C – campus II)	41,8	45	Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii

Colectivul de cercetare în Sisteme Automate şi Acţionări Electrice

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Suprafaţa [m²]	Grad de ocupare cercetare [%]	Domeniul în care este acreditat
1.	Laborator de Acţionări şi Automatizări Moderne - (E112)	45,45	25	Ingineria Sistemelor
2.	Laborator CIM - (T012)	54	25	
3.	Laborator Automatică - (T009)	32	30	
4.	Laborator Acţionări electrice - (T007)	70,2	25	
5.	Laborator Informatică Aplicată -(V211)	42,13	25	

9.2. Lista echipamentelor performante achiziţionate în ultimii 5 ani

Colectivul de cercetare în Tehnologia Informaţiei

Nr. crt.	Echipament / soft	Anul fabricaţiei	Valoarea RON	Sursa de finanţare a investiţiei
1.	Server HP i5	2010	Conf. inventar	POSDRU 56287
2.	13 statii HP i5 + 13 monitoare HP	2010	Conf. inventar	POSDRU 56287
3.	Server HP i5	2012	Conf. inventar	POSDRU 82033
4.	15 statii 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 şi Telecomunicaţii

Nr. crt.	Echipament / soft	buc.	Anul fabricaţiei	Valoarea RON/ buc	Sursa de finanţare a investiţiei
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	Licenţă National Instruments Academic	1	2011	26000	Grant Hu-Ro 0301/028
8	Sistem achiziţie date Acquisition With WEB Publishing USB6361	2	2011	6500	Grant Hu-Ro 0301/028
9	Sistem achiziţie 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 multifuncţională	1	2011	1600	Grant PN II/645

Colectivul de cercetare în Sisteme Automate şi Acţionări Electrice

Nr. crt.	Echipament / soft	Anul fabricaţiei	Valoarea	Sursa de finanţare a investiţiei
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/64051
3.	Laptop SONY VAIO VPCEA1S1E/L x 2 buc.	2011	7.717,56 RON	POSDRU/90/2.1/S/64051
4.	Laptop Lenovo G560G 59-033735	2011	1816,44 RON	POSDRU/90/2.1/S/64051
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 EXCEPŢIA DOMENIILOR ARTE ŞI MUZICĂ

Capitol	Paragraf	Subparagraf	Punctaj	Punctaj / membru
4				
	4.1			
		4.1.1	2460	2460/31 = 79.35
		4.1.2	8625	8625/31 = 278.22
		4.1.3	0	
	Total punctaj 4.1.		**11085**	**357.58**
	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			**11085**	**357.58**
5				
	5.1		75	75/31 = 2.42
	5.2		10	10/31 = 0.32
	5.3		0	
Total punctaj cap. 5			**85**	**2.74**
6				
	6.1		900	900/31 = 29.03
	6.2		20	20/31=0.64
	6.3		x	
	6.4		x	
	6.5		20	20/31 = 0.64
	6.6		290	290/31 = 9.35
Total punctaj cap. 6			**1230**	**39.67**
Punctaj general centru: 4+5+6			**12400**	**400**

Data: 14.04.2025

Director Centru de cercetare: Ioan Buciu

Semnatura

II. Modul de organizare şi Statutul de funcţionare a Centrului de Cercetare.

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

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

- CCTIEA este o entitate de cercetare ştiinţifică şi dezvoltare tehnologică autonomă din cadrul **Universităţii din Oradea**, subordonată **Departamentelor de Calculatoare, Electronică şi Telecomunicaţii, şi Ingineria Sistemelor Automate şi Management** din cadrul **Facultăţii de Inginerie Electrică şi Tehnologia Informaţiei**;
- CCTIEA cuprinde în structura sa cadre didactice universitare, cercetători, doctoranzi şi studenţi din ciclul de licenţă şi masterat cu preocupări în domeniul ştiinţelor inginereşti;
- 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, ştiinţific şi educaţional;
- Sediul CCTIEA este la Universitatea din Oradea, Str. Universităţii 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. Participanţi: Membrii **Departamentului de Calculatoare, Departamentului de Electronică şi Telecomunicaţii, şi Departamentului de Ingineria Sistemelor Automate şi Management** din cadrul **Facultăţii de Inginerie Electrică şi Tehnologia Informaţiei**, **Universitatea din Oradea**.

II.1.3. Structura: Centrului îndeplineşte cerinţele cuprinse în **“Procedura pentru înfiinţarea, evaluarea şi ierarhizarea centrelor de cercetare” de la nivel de universitate.**
Centrul de cercetare este subordonat **Departamentelor de Calculatoare, Electronică şi Telecomunicaţii, şi Ingineria Sistemelor Automate şi Management /Facultatea de Inginerie Electrică şi Tehnologia Informaţiei** având următoarea organizare:

- Conducerea CCTIEA este asigurată de Biroul ştiinţific al centrului, reprezentat prin director, care coordonează şi gestionează problemele curente ale acestuia;
- Activitatea de cercetare ştiinţifică se desfăşoară în cadrul colectivelor de cercetare: Colectiv de cercetare în Tehnologia Informaţiei, Colectiv de cercetare în Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii, Colectiv de cercetare în Sisteme Automate şi Acţionări Electrice;
- Conducerea colectivelor de cercetare este asigurată de către un responsabil de proiecte.

II.1.4. Forma juridică: **Centru de cercetare în cadrul Universităţii din Oradea/Facultatea de Inginerie Electrică şi Tehnologia Informaţiei, subordonat Departamentelor de Calculatoare, Electronică şi Telecomunicaţii, şi Ingineria Sistemelor Automate şi Management.**

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

2. Scopul şi necesitatea constituirii

CCTIEA are ca scop:

- cercetarea ştiinţifică fundamentală şi aplicativă şi valorificarea rezultatelor cercetării din programe, granturi şi contracte de cercetare-dezvoltare, prin realizarea de produse, studii, servicii şi tehnologii, precum şi publicarea rezultatelor cercetării în reviste de specialitate, simpozioane, conferinţe şi workshopuri naţionale şi internaţionale;
- promovarea centrului pentru a deveni un centru de referinţă, înglobând întreaga activitate de cercetare a membrilor centrului în ariile de cercetare ale centrului;

- promovarea interacţiunii între cercetătorii centrului şi alţi cercetători din cadrul Universităţii din Oradea şi stimularea dialogului ştiinţific şi profesional cu alţi cercetători la nivel naţional şi internaţional, prin promovarea de parteneriate şi co-publicarea rezultatelor activităţii de cercetare împreună cu alte centre de cercetare;
- formarea de cercetători şi cadre didactice tinere şi a studenţilor masteranzi şi doctoranzi în vederea dezvoltării competenţelor profesionale şi ştiinţifice;
- dezvoltarea de produse, servicii şi tehnologii pe care să le valorifice în mediul industrial, asigurând creşterea competitivităţii ştiinţifice şi 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 cerinţele de pe piaţa muncii;

implicarea membrilor centrului în programe prioritare de cercetare pe plan naţional şi internaţional în vederea creşterii potenţialului şi capacităţii ştiinţifice şi profesionale a membrilor centrului.

3. Obiect de activitate

- arhitectura, testarea, optimizarea fiabilităţii şi a performanţelor sistemelor de calcul;
- securitatea informaţiilor în reţele de calculatoare;
- dezvoltarea aplicaţiilor de control în timp real;
- procesarea imaginilor, inteligenţă artificială, calcul neural şi aplicaţii ale acestora;
- sisteme de gestiune a bazelor de date şi dezvoltarea tehnicilor data mining;
- electronică aplicată şi de putere;
- prelucrarea şi analiza semnalelor multidimensionale;
- telecomunicaţii;
- tehnologii audio-video;
- crioelectronică;
- expertiză şi consultanţă în domeniul electronicii şi telecomunicaţiilor;
- analiza proceselor;
- sisteme de acţionare electrică;
- sisteme de reglare;
- conducerea roboţilor şi a liniilor de fabricaţie flexibile, roboţi mobili;
- proiectarea asistată a sistemelor automate, ingineria calităţii şi fiabilitatea acestora ;
- cercetări privind dependabilitatea în conducerea proceselor cu automate programabile ;
- elemente şi metode de conducere inteligentă;
- imagistica medicală
- securitatea datelor personale

4. Principii de organizare şi funcţionare, Organigrama

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

II.4.2. Biroului ştiinţific al centrului are următoarele atribuţii:

a) analizează şi aprobă orientarea generală a programului anual de activitate a centrului;
b) elaborează raportul economic şi ştiinţific privind îndeplinirea programului anual.

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

II.4.4. Biroul ştiinţific al centrului organizează şi coordonează întreaga activitate a centrului, reprezentat prin director, răspunde de activitatea centrului în faţa Senatului Universităţii şi se întruneşte odată pe trimestru sau ori de câte ori este necesar. Biroul ştiinţific al centrului ia decizii (în urma consultarea membrilor centrului) cu majoritate simplă de voturi. Hotărârile adoptate sunt obligatorii pentru toţi membri CCTIEA.

II.4.5. Biroul ştiinţific al centrului are următoarele atribuţii:

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

II.4.6. Biroul ştiinţific al centrului este format din: director, şefii departamentelor implicate (în număr de 3) şi responsabilii de colective de cercetare (în număr de 3), dintre care se va alege secretarul ştiinţific.

II.4.7. Directorul/secretar ştiinţific reprezintă centrul în relaţiile acestuia cu instituţii din ţară sau străinătate.

II.4.8. Directorul centrului are următoarele atribuţii:

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

II.4.9. Directorul centrului este propus şi ales de reprezentanţii departamentelor implicate din Biroul ştiinţific (în număr de 6, adică şefii departamentelor şi responsabilii de colective de cercetare) şi aprobat de Consiliul facultăţii, o dată la 4 ani.

II.4.10. Angajarea personalului se face în funcţie de necesităţile 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 stabileşte în funcţie 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 Universităţii din Oradea.

II.5.2. Rezultatele ştiinţifice ale cercetărilor precum şi tehnologiile, proiectele tehnice noi, brevetele de invenţii, obiectele fizice achiziţionate sau realizate pe parcursul derulării contractelor finanţate din fonduri publice aparţin centrului, dacă prin contract nu s-au prevăzut alte clauze.

II.5.3. Patrimoniu CCTIEA se constituie din:

- echipamente, instalaţii, software, cărţi şi documentaţii obţinute din contracte de cercetare ştiinţifică, din alte fonduri obţinute în urma activităţii de cercetare precum şi din proiecte, granturi câştigate la nivel naţional;
- donaţii şi sponsorizării în beneficiul centrului;
- alte obiecte de patrimoniu rezultate din acţiunea liber consimţită a membrilor centrului.

II.5.4. Pentru buna derulare a activităţii sale centrul va uza de mijloace cum sunt:

- donaţii, finanţări şi sponsorizării în lei sau valută de la persoane fizice sau juridice române sau străine în conformitate cu reglementările legale în vigoare şi cu regulamentele interne ale Universităţii din Oradea;
- activităţi de autofinanţare derulate de către colectivul centrului în conformitate cu obiectivele generale ale centrului în conformitate cu reglementările legale în vigoare şi cu regulamentele interne ale Universităţii din Oradea;
- donaţii de bunuri materiale necesare şi utile centrului, primite de la persoane fizice sau juridice române sau străine, în conformitate cu reglementările legale în vigoare şi cu regulamentele interne ale Universităţii din Oradea;
- mijloace proprii ale centrului obţinute din activităţile desfăşurate conform legii, având ca scop obţinerea de fonduri pentru centru de cercetare, respectând reglementările legale în vigoare şi regulamentul intern ale Universităţii din Oradea.

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

a) retribuirea membrilor centrului conform legislaţiei în vigoare;
b) dezvoltarea bazei materiale proprii;
c) taxe pentru participarea la manifestării naţionale şi internaţionale;
d) burse de cercetare şi instruire;
e) acoperirea cheltuielilor de organizare şi funcţionare a centrului;
f) editarea de publicaţii, 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 desfăşurării a activităţii centrului de cercetare.

II.5.6. Veniturile, bunurile imobile şi mobile ce vor fi dobândite în cadrul activităţilor iniţiale, în conformitate cu prevederile legale se constituie în patrimoniu al CCTIEA.

6. Reglementări financiare

II.6.1. Activitatea CCTIEA se autofinanţează.
10.6.2. Principalele surse de finanţare ale centrului sunt programele, granturile şi contractele de cercetare-dezvoltare încheiate cu diverşi beneficiari (Ministerul Educaţiei şi Cercetării, CNCSIS, ANCS, agenţi economici şi alţii).

- directorul de proiect este ordonatorul financiar al proiectului;
- operaţiunile financiare sunt efectuate de un contabil autorizat (angajat al centrului sau angajat al serviciului contabilitate a Universităţii din Oradea;
- rezultatele cercetărilor care aparţin centrului se înregistrează în evidenţa contabilă, conform prevederilor legale. Registrele contabile sunt ţinute la sediul centrului şi al Universităţii din Oradea.

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

II.6.4. Participarea la manifestările ştiinţifice din ţară sau străinătate poate fi sprijinită proporţional cu veniturile din cercetarea ştiinţifică ale fiecărui colectiv din cadrul CCTIEA. Cererile sunt aprobate, în limita fondurilor disponibile prin finanţarea proiectelor de cercetare aflate în desfăşurare, în cadrul Biroului ştiinţific şi vizate de directorul centrului şi directorul de proiect.

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

- Ordonatorul financiar al veniturilor centrului este directorul centrului;
- Ordonatorul financiar al proiectului de cercetare în curs de desfăşurare 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 şi pentru plata membrilor contractelor de cercetare în desfăşurare.

II.6.7. Din veniturile proprii se pot finanţa, prin decizia biroului ştiinţific al centrului şi cu acordul ordonatorului financiar al proiectului de cercetare în discuţie, categoriile de cheltuieli prevăzute la pct.10.5.5.

II.6.8. Veniturile realizate şi neutilizate la finele anului se reportează cu aceiaşi destinaţie în anul următor.

II.6.9. Fiecare proiect, grant şi contract de cercetare ştiinţifică constituie obiect distinct de evidenţă în contabilitate.

II.6.10. Reglementarile financiare sunt în concordanţă cu Procedura privind elaborarea şi execuţia bugetului de venituri şi cheltuieli a Universităţii.

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

7. Dispoziţii finale

II.7.1. Centrul poate avea însemne proprii şi se poate transforma în persoană juridică prin hotărârea Biroului Ştiinţific al centrului, cu respectarea dispoziţiilor legale în vigoare.

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

II.7.3. Încetarea activităţii centrului poate avea loc în cazul neîndeplinirii scopului şi obiectivelor pentru care a fost înfiinţat sau dacă un număr însemnat de membrii ai centrului hotărăsc să-l părăsească. Încetarea activităţii centrului poate avea loc prin hotărârea Biroului Ştiinţific al centrului.

II.7.4. Orice persoană care doreşte să activeze în cadrul CCTIEA trebuie să recunoască statutul şi modul de organizare şi să obţină aprobarea cererii de admitere de către biroul ştiinţific al centrului.

II.7.5. Eventualele litigii ivite între centru şi alte persoane fizice sau juridice se vor soluţiona prin intermediul competenţei juridice a Universităţii din Oradea, conform normelor legale.

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

Anexa 5

Centralizator cu membrii din CC

la data 04.04.2025

Conform PROCEDURII pentru înfiinţarea, evaluarea şi 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 Informaţiei, Electronică şi Automatică”.

Nr. crt.	Numele şi prenumele	Grad ştiinţific învăţământ	Semnătura
1	Burca Adrian *Şef colectiv de cercetare Electronică şi Telecomunicaţii*	Şef lucrări.dr./CS I	
2	Moisi Elisa Valentina *Şef colectiv de cercetare Calculatoare şi Tehnoloogia Informaţiei*	Conf.univ.dr./CS I	
3	Silaghi Helga *Şef colectiv de cercetare Sisteme Automate şi Acţionări Electrice*	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	Şef lucrări dr./CS III	
20	Gavriluț Ioan	Şef lucrări dr./CS III	
21	Poszet Otto	Şef lucrări dr./CS III	
22	Reiz Romulus	Şef lucrări dr./CS III	
23	Spoială Viorica	Şef lucrări dr./CS III	
24	Şchiop Adrian	Şef lucrări dr./CS III	
25	Costea Claudiu Raul	Şef lucrări dr./ CS III	
26	Pater Mirela	Conf.univ.dr./CS II	
27	Mircea Petru Ursu	Şef lucrări dr./ CS III	
28	Răzvan Albu	Şef lucrări dr./ CS III	
29	Țepelea Laviniu	Şef lucrări dr./ CS III	
30	Popa Daniel	Doctorand / CS III	
31	Marcu David	Doctorand / CS III	

Director CC
Buciu Ioan
Semnătură