

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ**

RAPORT DE AUTOEVALUARE
**CENTRUL DE CERCETARE ÎN INGINERIE INTEGRATĂ
ȘI TEHNOLOGII AVANSATE**
pentru perioada 2020-2024

Martie 2025

Cuprins RAE

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

RAE pentru perioada 2020-2024

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

1.1.	Denumirea CENTRUL DE CERCETARE ÎN INGINERIE INTEGRATĂ ȘI TEHNOLIGII AVANSATE - CCIITA
1.2.	Statutul Juridic Centru de Cercetare Instituționalizat de Interes Local al Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea
1.3.	Actul de înființare
	Titlul Hotărâre Senat
	Data emiterii 17.07.2015
	Organul emitent Senatul Universității din Oradea
	Modificări ulterioare Centrul de Cercetare în Inginerie Integrată și Tehnologii Avansate - CCIITA rezultă din fuzionarea <i>Centrului de Cercetare Ingineria și Managementul Sistemelor Integrate de Producție și Servicii – "PRODUCTICA-IMT"</i> , înființat prin HS din 11.12.2006 și a <i>Centrului de Cercetare Inginerie Mecanică și Automobile</i> , înființat prin HS din 25.02.2008. -
1.4.	Nr. din înregistrare în Registrul potențialilor contractori 1155
1.5.	Director STĂNĂȘEL Iulian
1.6.	Adresa Str. Universității nr.1, cod poștal 410087
1.7.	Tel, Fax, Pagina web, E-mail www.uoradea.ro, e-mail stanasel@uoradea.ro

2. DOMENIUL

2.1.	Conform clasificării UNESCO 33. ȘTIINȚE TEHNOLOGICE
2.2.	Conform clasificării CAEN 7310. Cercetare-dezvoltare în științe fizice și naturale

3. STAREA UNITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE

3.1.	Misiunea unitatii de cercetare dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare <u>Misiune</u> Promovarea cercetării interdisciplinare și integrate în domeniile de competențe și interese: inginerie industrială, inginerie și management, robotică și mecatronică, inginerie mecanică și ingineria autovehiculelor. <u>Directii de cercetare</u> - Sisteme integrate industriale, de fabricație și servicii; - Management industrial / Inginerie managerială; - Sisteme mecatronice și roboți industriali; - Ingineria transporturilor și automobile; - Materiale și clădiri inteligente; - Tehnologii ale informației și cunoașterii / Informatică aplicată; - Educație și formare continuă / e-learning în inginerie mecanică și industrială.
3.2.	Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare si gradul de recunoastere a acestora a) Publicarea rezultatelor cercetării în reviste cotate ISI și BDI; b) Participarea la programe/granturi de cercetare-dezvoltare naționale; c) Contracte de cercetare cu mediul socio-economic; d) Dezvoltarea de direcții noi de cercetare științifică și tehnologică inter și pluridisciplinare, în concordanță cu tendințele actuale pe plan mondial și european; e) Organizarea și participarea la conferințe internaționale și manifestări cu caracter științific în domenii legate de preocupările centrului; f) Cooperarea cu alte centre de cercetare din țară și străinătate, societăți/asociații profesionale și științifice; g) Dezvoltarea și formarea resursei umane înalt calificate, cercetători, cât și al studenților doctoranzi și masteranzi, în scopul implicării active în cercetarea științifică; h) Acordarea de asistență sub aspect tehnic și de laborator a programelor de învățământ și cercetare care se derulează la Universitatea din Oradea.

4. CRITERII PRIMARE DE PERFORMANȚĂ

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

4.1.1. Număr de lucrări științifice: 31x30=930

Nr. crt.	An	Luna	Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI	ISSN	Factorul de impact al revistei
1.	2024	02	Horia Beleş, Tiberiu Vesselenyi, Alexandru Rus, Tudor Mitran, Florin Bogdan Scurt, Bogdan Adrian Ţolea	Driver Drowsiness Multi-Method Detection for Vehicles with Autonomous Driving Functions	Sensors. 2024; 24(5):1541.https://doi.org/10.3390/s24051541	1424-8220	3.9
2.	2024	12	Petru Adrian Pop, Juan Lopez-Martinez, Iulian Stanasel, Sandu Ilea	Characterization of sliding bimetallic bearings from steel-bronze obtained from horizontal centrifugal casting	Baltica Journal, vol 37, Issue 7, https://doi.org/10.59879/At1Y5	0067-3064	0.6
3.	2024	12	Mihalca VO, Moldovan O, Tarca I, Anton D, Noje D.	Integrating deep learning in target tracking applications, as enabler of control systems	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 19 Issue: 6 Article Number: 6854 DOI: 10.15837/ijccc.2024.6.6854 WOS:001348582100003	1841-9844	1.9

4.	2024	10	Baban,M.,Baban.CF.	Addressing antecedents' importance of open innovation between industry and universities: A neural network-based importance-performance analysis with a fuzzy approach	ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL,Volume 104, Page 515-528, WOS:001296093200001	1110-0168	6.2
5.	2024		Birouaş, F.I., Țarcă, I.C., Țarcă, R.C.	Kinematic Model of a New Soft-Rigid Hybrid Robotic Hand Exoskeleton	Mechanisms and Machine Science, 2024, 166 MMS, pp. 279–288	2211-0992	5.3
6.	2024		AF Suteu, Marius Darius, Pancu Rares, Vesselenyi Tiberiu, Bohm Gabriella, Doble Liliana	Thermal transfer analysis of machines used for the treatment of textile materials	INDUSTRIA TEXTILA, Vol. 75, No. 3, pp. 302-309, DOI 10.35530/IT.075.03.202352, WOS:001272233000001	1222-5347	0.9
7.	2024		Pancu R, Suteu MD, Vesselenyi T, Buhas SD, Szabo-Alexi M, Szabo-Alexi, Dragos PF.	Inverse Kinematics Proposal to Automatize the 3D Scanning of Handball Shoes by Using a Robotic Arm with 3 Actuated Joints	APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume14 Issue 1, DOI10.3390/app14010297	2076-3417	2.7
8.	2023	10	Ilea, S., Pop, P.A	Some aspects regarding the recycling of composite materials used in automotive	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 66, Issue Special, Indexata 24.07.2024, pp.391-398, WOS:001267255200019	1221-5872; eISSN: 2393-2988	0.1
9.	2023	10	Florin BLAGA, Alin POP, Cosmin GHERGHEA, Constantin BUNGĂU, Voichița HULE and Claudiu INDRE	Fuzzy Sets Aproach for Determining Failure Risk Indicators	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING Volume 67; Issue 1; Page: 363-370; Special IssueSI, Indexed: 19.10.2024, WOS:001328942700045	1221-5872; eISSN: 2393-2988	0.1
10.	2023	10	INDRE Claudiu-Ioan, BLAGA Florin-Sandu, NEGRĂU Dan-Claudi, HULE Voichița-Ionela, GROZA Mihai-Dan	Implementation project management of a robotic manufacturing cell using the critical path method	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 66, Issue 5, Page 281- 290, Special Issue- SI, Indexata 24.07.2024, WOS:001267255200008	1221-5872; eISSN: 2393-2988	0.1
11.	2023	04	Bungau, CC; Bungau, C; Toadere, MT; Prada-Hanga, IF; Bungau, T; Popescu, DE; Prada, MF	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 Volume: 15 Issue: 8 Article Number: 6541 DOI: 10.3390/su15086541 WOS:000984040500001	2071-1050	3,889
12.	2023	05	Bungau, CC; Prada, FIH; Bungau, T; Bungau, C; Bendea, G; Prada, MF	Web of Science Scientometrics on the Energy Efficiency of Buildings to Support Sustainable Construction Policies	SUSTAINABILITY Volume: 15 Issue: 11 Article Number: 8772 DOI: 10.3390/su15118772 WOS:001004869800001	2071-1050	3,889
13.	2023	10	Hora, S.T., Bungau, C., Negru, P.A., Radu, A.F.	Implementing Circular Economy Elements in the Textile Industry: A Bibliometric Analysis	SUSTAINABILITY Volume: 15 Issue: 20 Article Number: 15130 DOI: 10.3390/su152015130 WOS:001095194600001	2071-1050	3,889
14.	2023	02	Horia Beleş, Adrian Tuşinean, Tudor Mitran, Florin Bogdan Scurt	Research Regarding the Development of the Combustion Chamber of Internal Combustion Engines with Opposite Pistons	Machines 2023, 11(2), 309, https://doi.org/10.3390/machines11020309	2075-1702	2,6

15.	2023	03	Marius Băban, Călin Florin Băban, Tudor Mitran	Universities as an External Knowledge Source for Industry: Investigating the Antecedents' Impact on the Importance Perception of Their Collaboration in Open Innovation Using an Ordinal Regression-Neural Network Approach	Mathematics 2023, 11(7), 1671, https://doi.org/10.3390/math11071671	2227-7390	2,4
16.	2022		Moldovan, O. G., Ghincu, R. V., Moldovan, A. O., Noje, D., & Tarca, R. C.	Fault Detection in Three-phase Induction Motor based on Data Acquisition and ANN based Data Processing.	International Journal of Computers, Communications & Control, 17(3) 4788, https://doi.org/10.15837/ijccc.2022.3.478	1841-9844	2,635
17.	2022		Baban, C.F., Baban, M., Rangone, A.	Outcomes of Industry-University Collaboration in Open Innovation: An Exploratory Investigation of Their Antecedents' Impact Based on a PLS-SEM and Soft Computing Approach	MATHEMATICS Volume 10, Issue 6, Article Number 931, Accession Number WOS:000774105300001 -Articol zona rosie	2453-6881	2,592
18.	2022	IUL	Baban, C.F., Baban, M.	An Orchestration Perspective on Open Innovation between Industry-University: Investigating Its Impact on Collaboration Performance	Mathematics, 10(15), Article Number 2672, WOS:000839807000001 -Articol zona rosie https://doi.org/10.3390/math10152672	2453-6881	2,592
19.	2022	SEP	Iulian Stănăşel, Florin Sandu Blaga, Caius Stănăşel	INFLUENCE OF THE SEQUENCE OF PROCESSING OPERATIONS ON THE WORKPIECE DEFORMATIONS	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 65, Issue III, pp. 295-302 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1863/1485	1221-5872	2,876
20.	2022	FEB	Pop, Alin Florin; Blaga, Florin Sandu; Bungau, Constantin	PARAMETERS STUDY OF THE DEEP DRAWING CYLINDRICAL PARTS USING FINITE ELEMENT ANALYSIS AND EXPERIMENTAL VALIDATION	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 65, Issue 1, Page 209-216, Special Issue, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000773188500023	1221-5872	2,876
21.	2021	DEC	Nechifor, G; Pancescu, FM; Albu, PC; Grosu, AR; Oprea, O; Tanczos, SK; Bungau, C; Grosu, VA; Ioan, MR; Nechifor, AC	Transport and Separation of the Silver Ion with n-decanol Liquid Membranes Based on 10-undecylenic Acid, 10-undecen-1-ol and Magnetic Nanoparticles	MEMBRANES Volume: 11 Issue: 12 Article Number: 936 DOI: 10.3390/membranes11120936 Accession Number: WOS:000735604700001	2077-0375	4,562
22.	2021	OCT	Nechifor, G; Pancescu, FM; Grosu, AR; Albu, PC; Oprea, O; Tanczos, SK; Bungau, C; Grosu, VA; Pirtac, A; Nechifor, AC	Osmium Nanoparticles-Polypropylene Hollow Fiber Membranes Applied in Redox Processes	NANOMATERIALS Volume: 11 Issue: 10 Article Number: 2526 DOI: 10.3390/nano11102526 Accession Number: WOS:000711410500001	2079-4991	2,076
23.	2021	Mai	Otrisal, P; Bungau, C; Obsel, V; Melicharik, Z; Tont, G	Selected Respiratory Protective Devices: Respirators and Significance of Some Markings	SUSTAINABILITY Volume: 13 Issue: 9 Article Number: 4988 DOI: 10.3390/su13094988 Accession Number: WOS:000650851500001	2071-1050	3,889
24.	2021	APR	Nechifor, AC Cotorcea, S; Bungau, C; Albu, PC; Pascu, D;	Removing of the Sulfur Compounds by Impregnated Polypropylene Fibers with Silver Nanoparticles-Cellulose Derivatives for Air Odor Correction	MEMBRANES Volume: 11 Issue: 4 Article Number: 256 DOI: 10.3390/membranes1104025	2077-0375	4,562

			Oprea, O; Grosu, AR; Pirtac, A; Nechifor, G		6 Accession Number: WOS:000643248000001		
25.	2021	IUN	Nechifor, AC; Goran, A; Grosu, VA; Bungau, C; Albu, PC; Grosu, AR; Oprea, O; Pancescu, FM; Nechifor, G	Improving the Performance of Composite Hollow Fiber Membranes with Magnetic Field Generated Convection Application on pH Correction	MEMBRANES Volume: 11 Issue: 6 Article Number: 445 DOI: 10.3390/membranes11060445 Accession Number: WOS:000666929900001	2077-0375	4,562
26.	2021	MAR	Baban, C.F., Baban, M., Rangone, A.	Investigating determinants of industry-university collaboration in an open innovation context: comparative evidence from an exploratory study	SCIENCE TECHNOLOGY AND SOCIETY, 26(3), 482-502, Accession Number WOS:000664600700001	0971-7218 (print); 0973-0796 (web)	1,173
27.	2020	Mai	Prada, M ; Prada, IF ; Cristea, M ; Popescu, DE ; Bungau, C ; Aleya, L ; Bungau, CC	New solutions to reduce greenhouse gas emissions through energy efficiency of buildings of special importance - Hospitals	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 718 Article Number: 137446 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.137446 Accession Number: WOS:000526029 Source: 000092 PubMed ID: 32105928	0048-9697	6,551
28.	2020	Apr	Otrisal, P ; Friess, K ; Urban, M ; Bungau, S ; Tit, DM ; Mosteanu, DE ; Melicharik, Z ; Bungau, C ; Aleya, L	Barrier properties of anti-gas military garments, considering exposure to gas organic compounds	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 714 Article Number: 136819 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.136819 Accession Number: WOS:000517760200015 PubMed ID: 31986393	0048-9697	6,551
29.	2020	Feb	Ilea, CDN ; Daina, LG ; Bungau, S ; Tit, DM ; Uivarosan, D ; Moleriu, L ; Petre, I ; Bungau, C ; Petre, I	Sustainable Management, Instable Legislation Regarding Wages, and Employee Satisfaction/Motivation in Two Romanian Hospitals	SUSTAINABILITY Volume: 12 Issue: 3 Article Number: 909 DOI: 10.3390/su12030909 Accession Number: WOS:000519135103012	2071-1050	2,576
30.	2020	Sep	Birouas, Flaviu Ionut; Tarca, Radu Catalin; Dzitac, Simona; Dzitac, Ioan	Preliminary Results in Testing of a Novel Asymmetric Underactuated Robotic Hand Exoskeleton for Motor Impairment Rehabilitation	SYMMETRY-BASEL, 12(9), art.no. 1470. DOI: 10.3390/sym12091470 (Q2 - Web of Science)	2073-8994	2,645
31.	2020	Apr	Stanasel O D, Bota S R, Stanasel I, Blidar C F, Serban G	Optimization by Experimental Design of Copper Adsorption on Natural Clay	Revista de Chimie, Rev. Chim., 71 (4), 2020, 188-198 https://doi.org/10.37358/RC.20.4.8057	Online ISSN:2668-8212, Print ISSN:0034-7752	1,755

4.1.2. Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI (citări din perioada de raportare, indiferent când și unde a fost publicat articolul citat): 32x5=160

Nr. crt.	Articolul citat (An / Lună / Autori / Titlul articolului / Revista / ISSN)	Articolul care citează					
		Data publicării		Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI	ISSN
		An	Lună				
1.	Kuantama, E., Vesselenyi, T., Dzitac, S., Tarca, R., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter International Journal of Computers, Communications & Control, Vol.12, No.4, pp. 519-532, AUG 2017 . ISSN 1841-9836	2020	05	Sarkar, Mrinmoy; Homaifa, Abdollah; Erol, Berat A.; et al.	PIE: a Tool for Data-Driven Autonomous UAV Flight Testing	JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS	0921-0296
2.	Kuantama, E., Craciun, D., Tarca, I., Tarca, R., Quadcopter Propeller Design and Performance Analysis, Joint International Conference of the 12th International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) / 23rd International Conference on Robotics (Robotics), Aachen, GERMANY, October, 2016 SPRINGER, Mechanisms and Machine Science, Vol. 46, pag.: 269-277, DOI: 10.1007/978-3-319-45450-4_27	2020	01	Shaqura, Mohammad; Shamma, Jeff S.	A Multicopter Design Software Tool for Automated Generation of Simulation and Visualization Models	INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, ICINCO 2017 Book Series: Lecture Notes in Electrical Engineering Volume: 495 Pages: 451-474	1876-1100
3.	Dzitac, I. Vesselenyi, T., Tarca, R. C. Identification of ERD using Fuzzy Inference Systems for Brain-Computer Interface INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, Vol. 6 Issue 3, ISSN 1841-9836	2019	06	Miranda, M.; Salinas, R.; Raff, U.; et al.	Wavelet Design for Automatic Real-Time Eye Blink Detection and Recognition in EEG Signals	INGINERIA AUTOMOBILULUI	
4.	Dzitac, I. Vesselenyi, T., Tarca, R. C. Identification of ERD using Fuzzy Inference Systems for Brain-Computer Interface INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, Vol. 6 Issue 3, ISSN 1841-9836	2019	09	Vesselenyi, Tiberiu; Rus, Alexandru; Mitran, Tudor; et al.	MONITORING AND ALERT SYSTEM: NEURO-FUZZY DECISION ALGORITHM BASED ON BIOLOGICAL SIGNALS ACQUIRED FROM VEHICLE DRIVERS	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	1841-9836
5.	Kuantama, E., Vesselenyi, T., Dzitac, S., Tarca, R., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter International Journal of Computers, Communications & Control, Vol.12, No.4, pp. 519-532, AUG 2017 . ISSN 1841-9836	2019	12	Carlucho, Ignacio; De Paula, Mariano; Acosta, Gerardo G.	Double Q-PID algorithm for mobile robot control	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	0957-4174

6.	Kuantama, E., Vesselenyi, T., Dzitac, S., Tarca, R., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter International Journal of Computers, Communications & Control, Vol.12, No.4, pp. 519-532, AUG 2017 . ISSN 1841-9836	2019	12	Zeghlache, Samir; Djeriou, Ali; Benyetto, Loutfi; et al.	Fault tolerant control for modified quadrotor via adaptive type-2 fuzzy backstepping subject to actuator faults	ISA TRANSACTIONS	0019-0578
7.	Kuantama, E., Vesselenyi, T., Dzitac, S., Tarca, R., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter International Journal of Computers, Communications & Control, Vol.12, No.4, pp. 519-532, AUG 2017 . ISSN 1841-9836	2019	12	El Hamidi, Khadija; Mjahed, Mostafa; El Kari, Abdeljalil; et al.	Neural Network and Fuzzy-logic-based Self-tuning PID Control for Quadcopter Path Tracking	STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL	1220-1766
8.	Kuantama, E., Vesselenyi, T., Dzitac, S., Tarca, R., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter International Journal of Computers, Communications & Control, Vol.12, No.4, pp. 519-532, AUG 2017 . ISSN 1841-9836	2019	12	Yildirim, Sahin; Cabuk, Nihat; Bakircioglu, Veli	Design and trajectory control of universal drone system	MEASUREMENT	0263-2241
9.	Kuantama, E., Vesselenyi, T., Dzitac, S., Tarca, R., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter International Journal of Computers, Communications & Control, Vol.12, No.4, pp. 519-532, AUG 2017 . ISSN 1841-9836	2019	09	Zhou, Haibo; Chen, Rui; Zhou, Shun; et al.	Design and Analysis of a Drive System for a Series Manipulator Based on Orthogonal-Fuzzy PID Control	ELECTRONICS	2079-9292
10.	Kuantama, E., Vesselenyi, T., Dzitac, S., Tarca, R., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter International Journal of Computers, Communications & Control, Vol.12, No.4, pp. 519-532, AUG 2017 . ISSN 1841-9836	2019	07	Raziyev, Yesset; Garifulin, Ramil; Shintemirov, Almas; et al.	Development of a Power Assist Lifting Device With a Fuzzy PID Speed Regulator	IEEE ACCESS	2169-3536
11.	Kuantama, E., Craciun, D., Tarca, I., Tarca, R., Quadcopter Propeller Design and Performance Analysis, Joint International Conference of the 12th International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) / 23rd International Conference on Robotics (Robotics), Aachen, GERMANY, October, 2016 SPRINGER, Mechanisms and Machine Science, Vol. 46, pag.: 269-277, DOI: 10.1007/978-3-319-45450-4_27	2019	12	Van Treuren, Kenneth W.; Wisniewski, Charles F.	Testing Propeller Tip Modifications to Reduce Acoustic Noise Generation on a Quadcopter Propeller	JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER-TRANSACTIONS OF THE ASME	0742-4795
12.	Kuantama, E., Craciun, D., Tarca, I., Tarca, R., Quadcopter Propeller Design and Performance Analysis,	2019	9	Endrowdnes Kuantama, Radu	The Design and Experimental Development	Sensors	1424-8220

	Joint International Conference of the 12th International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) / 23rd International Conference on Robotics (Robotics), Aachen, GERMANY, October, 2016 SPRINGER, Mechanisms and Machine Science, Vol. 46, pag.: 269-277, DOI: 10.1007/978-3-319-45450-4_27			Tarca, Simona Dzitac, Ioan Dzitac, Tiberiu Vesselenyi, Ioan Tarca	of Air Scanning Using a Sniffer Quadcopter		
13.	Kuantama, E., Craciun, D., Tarca, I., Tarca, R., Quadcopter Propeller Design and Performance Analysis, Joint International Conference of the 12th International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) / 23rd International Conference on Robotics (Robotics), Aachen, GERMANY, October, 2016 SPRINGER, Mechanisms and Machine Science, Vol. 46, pag.: 269-277, DOI: 10.1007/978-3-319-45450-4_27	2019	06	Van Treuren, Kenneth; Wisniewski, Charles	TESTING PROPELLER TIP MODIFICATIONS TO REDUCE ACOUSTIC NOISE GENERATION ON A QUADCOPTER PROPELLER	PROCEEDINGS OF THE ASME TURBO EXPO: TURBOMACHINERY TECHNICAL CONFERENCE AND EXPOSITION, 2019, VOL 1 Article Number: V001T01A009	ISBN: 978-0-7918-5854-7
14.	Albeanu, G.; Tarca, R. C.; Popentiu-Vladicescu, Fl.; Pasc, I. Interoperability Assurance For Remote Mechatronic Laboratories Used For Virtual Training 6th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, eLearning and Software for Education, pp.: 249-	2019	06	Wu, Tzong-Hann; Wu, Feng; Liang, Ci-Jyun; et al.	A virtual reality tool for training in global engineering collaboration	UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY	1615-5289
15.	Kuantama, E., Tarca, I., Dzitac, S., Dzitac, I., Tarca, R., Flight Stability Analysis of a Symmetrically-Structured Quadcopter Based on Thrust Data Logger Information SYMMETRY-BASEL, ISSN 2073-8994	2019	10	Endowednes Kuantama, Ovidiu Gheorghie Moldovan, Ioan Tarca, Tiberiu Vesselenyi, Radu Tarca	Analysis of quadcopter propeller vibration based on laser vibrometer,	Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control	1461-3484
16.	Kuantama, E., Tarca, I., Dzitac, S., Dzitac, I., Tarca, R., Flight Stability Analysis of a Symmetrically-Structured Quadcopter Based on Thrust Data Logger Information SYMMETRY-BASEL, ISSN 2073-8994	2019	09	Endowednes Kuantama, Radu Tarca, Simona Dzitac, Ioan Dzitac, Tiberiu Vesselenyi, Ioan Tarca	The Design and Experimental Development of Air Scanning Using a Sniffer Quadcopter	Sensors	1424-8220
17.	Kuantama, E., Tarca, I., Dzitac, S., Dzitac, I., Tarca, R., Flight Stability Analysis of a Symmetrically-Structured	2019	04	Zavadskas, Edmundas	Solution Models Based on Symmetric and	SYMMETRY-BASEL	2073-8994

	Quadcopter Based on Thrust Data Logger Information SYMMETRY-BASEL, ISSN 2073-8994			Kazimieras; Turskis, Zenonas; Antucheviciene, Jurgita	Asymmetric Information		
18.	Tarca, R; Caraban A., Bota S., Tarca, I., Dergez A., Cozma A. A New Fiber Optic Sensor For Ethanol Concentration Determination In Wine Chemical Abstract, vol. 65, no.10/2014, pp. 1238-1241.	2019	08	Madrazo de la Rosa, Kenia; Martinez-Rios, Alejandro ; Toral-Acosta, Daniel; et al.	Tailoring the response of single-mode-multimode-single-mode structures fabricated with a special low-index fiber to changes in the surrounding refractive index	OPTICAL ENGINEERING	0091-3286
19.	Tarca, R; Caraban A., Bota S., Tarca, I., Dergez A., Cozma A. A New Fiber Optic Sensor For Ethanol Concentration Determination In Wine Chemical Abstract, vol. 65, no.10/2014, pp. 1238-1241.	2019	08	Zhang, Yu-Jun; Hsu, Jin-Cherng; Tsao, Jia-Huey; et al.	Fabrication of a Bare Optical Fiber-Based Biosensor	MICROMACHINES	2072-666X
20.	Tool-Wear Analysis Using Image Processing of the Tool Flank, Moldovan, Ovidiu, Vesselenyi, Tiberiu, Dzitac, Ioan, Moga Ioan, SYMMETRY-BASEL 2073-8994 DEC 2017 9 12 296 10.3390/sym9120296 WOS:000419227200008	2019	SEP	Ong, Pauline; Lee, Woon Kiow; Lau, Raymond Jit Hoo,	Tool condition monitoring in CNC end milling using wavelet neural network based on machine vision	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY Volume: 104 Issue: 1-4 Pages: 1369-1379	
21.	Tool-Wear Analysis Using Image Processing of the Tool Flank, Moldovan, Ovidiu, Vesselenyi, Tiberiu, Dzitac, Ioan, Moga Ioan, SYMMETRY-BASEL 2073-8994 DEC 2017 9 12 296 10.3390/sym9120296 WOS:000419227200008	2019	APR	<u>Zavadskas</u> , <u>Edmundas</u> , <u>Kazimieras</u> , <u>Bausys</u> , <u>Romualdas</u> , <u>Antucheviciene</u> , <u>Jurgita</u>	Civil Engineering and Symmetry, SYMMETRY-BASEL Volume: 11 Issue: 4 Article Number: 501		
22.	Kuantama, E.; Vesselenyi, T.; Dzitac, S.; et al., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 12 Issue 4 Pages: 519-532 Published: AUG 2017	2019	DEC	Carlucho, Ignacio; De Paula, Mariano; Acosta, Gerardo G.	Double Q-PID algorithm for mobile robot control, Published: 15	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS Volume: 137 Pages: 292-307	
23.	Kuantama, E.; Vesselenyi, T.; Dzitac, S.; et al., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 12 Issue 4 Pages: 519-532 Published:	2019	DEC	Zeghlache, Samir; Djeriou, Ali; Benyettou, Loutfi; et al.,	Fault tolerant control for modified quadrotor via adaptive type-2 fuzzy backstepping subject to actuator faults,	ISA TRANSACTIONS, Volume: 95, Pages: 330-345	

	AUG 2017						
24.	Kuantama, E.; Vesselenyi, T.; Dzitac, S.; et al., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 12 Issue 4 Pages: 519-532 Published: AUG 2017	2019	DEC	El Hamidi, Khadija; Mjahed, Mostafa; El Kari, Abdeljalil; et al.	Neural Network and Fuzzy-logic-based Self-tuning PID Control for Quadcopter Path Tracking	STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL, Volume: 28, Issue: 4, Pages: 401-412	
25.	Kuantama, E.; Vesselenyi, T.; Dzitac, S.; et al., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 12 Issue 4 Pages: 519-532 Published: AUG 2017	2019	DEC	Yildirim, Sahin; Cabuk, Nihat; Bakircioglu, Veli	Design and trajectory control of universal drone system	MEASUREMENT, Volume: 147, Article Number: UNSP 106834	
26.	Kuantama, E.; Vesselenyi, T.; Dzitac, S.; et al., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 12 Issue 4 Pages: 519-532 Published: AUG 2017	2019	SEP	Zhou, Haibo; Chen, Rui; Zhou, Shun; et al.,	Design and Analysis of a Drive System for a Series Manipulator Based on Orthogonal-Fuzzy PID Control,	ELECTRONICS, Volume: 8, Issue: 9, Article Number: 1051	
27.	Kuantama, E.; Vesselenyi, T.; Dzitac, S.; et al., PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 12 Issue 4 Pages: 519-532 Published: AUG 2017	2019		Raziyev, Yesset; Garifulin, Ramil; Shintemirov, Almas; et al.	Development of a Power Assist Lifting Device With a Fuzzy PID Speed Regulator	IEEE ACCESS, Volume: 7, Pages: 30724-30731,	
28.	9. Saren, Sanjib Kumar; Blaga, Florin; Dzitac, Simona; Vesselenyi, Tiberiu, Decision Based Modeling of a Flexible Manufacturing Cell based on Hierarchical Timed Colored Petri Nets 5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY AND QUANTITATIVE MANAGEMENT, ITQM 2017, Procedia Computer Science, 5th International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM), DEC 08-10, 2017, New Delhi, INDIA, Published by Elsevier B.V., 1877-0509, 2017, 122, 253, 260, 10.1016/j.procs.2017.11.367, WOS:000426698300034	2019	NOV	Li, Weijun; He, Min; Sun, Yibo; et al.,	A novel layered fuzzy Petri nets modelling and reasoning method for process equipment failure risk assessment	JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES Volume: 62 Article Number: UNSP 103953	
29.	Vesselenyi, T.; Moca, S.;	2019	FEB	Rundo,	An Innovative	COMPUTATION	

	Rus, A.; et al., Driver drowsiness detection using ANN image processing, Conference: 11th International Congress of Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment (CAR), Location: Pitesti, ROMANIA, Date: NOV 08-10, 2017 INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING - MOBILITY ENGINEERING AND ENVIRONMENT (CAR2017), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 252, Article Number: UNSP 012097, Published: 2017			Francesco; Rinella, Sergio; Massimino, Simona; et al.,	Deep Learning Algorithm for Drowsiness Detection from EEG Signal,	Volume: 7 Issue: 1 Article Number: 13	
30.	APR 15-16, 2010/ Grigore Albeanu Radu Cătălin Țarcă Florin Popențiu-Vlăducescu Ildiko Margit Pașc/ interoperability assurance for remote mechatronic laboratories used for virtual training/ Advanced distributed learning in education and training transformation, Pages: 249-256	2019	JUN	Wu, Tzong-Hann; Wu, Feng; Liang, Ci-Jyun; et al.	A virtual reality tool for training in global engineering collaboration	UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY Volume: 18 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 243-255	
31.	2017/ Decembrie/ Sanjib Kumar Saren, Florin Blaga, Simona Dzitac, Tiberiu Vesselenyi/ DECISION BASED MODELING OF A FLEXIBLE MANUFACTURING CELL BASED ON HIERARCHICAL TIMED COLORED PETRI NETS, Elsevier Procedia Computer Science, Volume 122, 2017, Pages 253-260, https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.11.367 , Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2017), https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050917326108 ISSN: 1877-0509	2019	Noiembrie	Li, WJ (Li, Weijun); He, M (He, Min); Sun, YB (Sun, Yibo); Cao, QG (Cao, Qinggui)	A NOVEL LAYERED FUZZY PETRI NETS MODELLING AND REASONING METHOD FOR PROCESS EQUIPMENT FAILURE RISK ASSESSMENT Article Number: UNSP 103953 DOI: 10.1016/j.jlp.2019.103953	JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES Volume: 62	ISSN: 0950-4230
32.	2017/ Noiembrie/ Sanjib Kumar Saren, Florin Blaga and Tiberiu Vesselenyi, IDENTIFICATION OF DETAILED BEHAVIOUR OF FLEXIBLE MANUFACTURING CELL USING HIERARCHICAL TIMED COLOURED PETRI NETS, MATEC Web Conf., Volume 137, 2017, Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 -	2019	Decembrie	Nabi, HZ (Nabi, Hafiz Zahid); Aized, T (Aized, Tauseef)	Modeling and analysis of carousel-based mixed-model flexible manufacturing system using colored Petri net Article Number: 16878140198 89740	ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING Volume: 11 Issue: 12	

	AMaTUC), Article Number 01011, Number of page(s) 6, Section Manufacturing Engineering, DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201713701011 , Published online: 22 November 2017, MATEC Web of Conferences 137, 01011 (2017) https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2017/51/mateconf_mtem2017_01011.pdf ISSN: 2261-236X ISBN: 978-2-7598-9027-9				DOI: 10.1177/1687814019889740		
--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--

4.2. Brevete de invenție

4.2.1. Numar de brevete: 0x30=

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

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

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							

5. CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANȚĂ

5.1. Lucrări publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI: 38x5=190

Nr. crt.	An	Luna	Autor(i)	Titlul lucrării	Revista	ISSN	Tip ul revistei
1.							
2.	2024		Mircea Teodor Pop, Gabriela Georgeta Nichita	CAD - based indirect dimensional measurement method	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XXXII, 2024/2, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2024-2.3701	1583-0691	BDI
3.	2024		Suteu,M.D., Baban,M., Baban,C.F.	USING REVERSE ENGINEERING TECHNIQUES IN WEAR IDENTIFICATION OF THE NEEDLE PLATE OF SEWING MACHINE	Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, Volume 25, No.1,pp 93-96	2457-4880, 1843-813X	BDI
4.	2024		Rațiu M., Pele A.V., Bradea A., Pop C.F.	Digital education and microlessons, innovative models in nowadays education	Annals of Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXXI, Nr. 2	1583-0691	BDI
5.	2023		CORB Flaviu, BUIDOS Traian, STĂNĂȘEL Caius STĂNĂȘEL Iulian, MNERIE Gabriela-Victoria	RESEARCH ON THE RECONDITIONING OF INJECTION MOULDS BY LASER WELDING	Materials Science, Vol. 1095, pp 119-124	1662-9752	BDI
6.	2023		Suteu,M.D.,B aban,M., Baban,C.F., Stanasel,I., Stanasel,C.M.	RAPID DEVELOPMENT OF PRESSER FOOT BASE PRODUCTS: A REVERSE ENGINEERING APPROACH	Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork, Volume 24 (2)	2457-4880, 1843-813X	BDI
7.	2023		Petru Emanoil Serban, Iulian Stanasel, Ferencz Peti	MATHEMATICS CONNECTION BETWEEN CMM AND CNC PARAMETER SETUP	Acta Marisiensis. Seria Technologica, Vol. 20 (XXXIV) no. 2, pp. 8-12, 10.2478/amset-2023-0011	ISSN-L 2668-4217	BDI
8.	2023		Delia Marcela POP, Mircea Teodor POP, Ildiko Margit Pașc	Implementing sustainability principles in the development of technical education at the University of Oradea	Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volume XXXII, 2023/2	1583-0691	BDI
9.	2023	10	D M Anton , V O Mihalca , R C Țarcă , O G Moldovan	Study for Autonomous Robot Control Using Different Sensors for Implementing Disinfection Robots	ANNUAL SESSION OF SCIENTIFIC PAPERS IMT ORADEA 2023 Baile Felix SPA, 26th - 27th October 2023	1583-0691	BDI
10.	2023		Mariana Ratiu, Mariana A. Prichici, Alexandru Rus, Sanda Bogdan, Mircea B. Tataru	Study on the Impact of Automotive Noise and Vibration on Human Health and Environment	Annals of Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, preprints2022311100v1_240123_170041.pdf, 9 pg, 2023.	1583-0691	BDI

11.	2022		Armin, Hamos J., Birouas Ionut Flaviu, Anton Daniel Melentie, and Tarca Radu Catalin	A REVIEW REGARDING NEUROREHABILITATION TECHNOLOGIES FOR HAND MOTOR FUNCTIONS	Robotica & Management 27, no. 1	1453-2069	BDI
12.	2022	Sep	Flaviu Corb, Traian Buidos, Ralph Veres, Caius Stănăşel, Iulian Stănăşel	THE USE OF CAD CAM APPLICATIONS IN THE DESIGN AND MANUFACTURE OF BLOW MOLDS	Nonconventional Technologies Review, pp. 34 – 38	2359 – 8655	BDI
13.	2022	Iul	Iulian Stanasel, Florin-Sandu Blaga, Pavel-Danut Tocut, Mihai- Dan Groza and Caius Stanasel	INFLUENCE OF WORKPIECE TOLERANCES ON THE FIXTURES DESIGN. CASE STUDY	Published under licence by IOP Publishing Ltd IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1256, Annual Session of Scientific Papers (IMT Oradea 2022) 07/07/2022 - 08/07/2022 Baile Felix SPA, Oradea, Romania Citation: I. Stanasel et al 2022 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1256 012003 DOI 10.1088/1757-899X/1256/1/012003	ISSN 2501-5796 (CD edition), ISSN 1583-0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online)	BDI
14.	2022	Iul	Florin-Sandu Blaga, Andrei Cristea, George Nastor, Alin Pop, Traian Buidos and Ioan Lucaciu	FUZZY SET DECISION-MAKING SYSTEM FOR DETERMINING THE TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF THE LASER CUTTING PROCESS	Published under licence by IOP Publishing Ltd IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1256, Annual Session of Scientific Papers (IMT Oradea 2022) 07/07/2022 - 08/07/2022 Baile Felix SPA, Oradea, Romania Citation F S Blaga et al 2022 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1256 012013 DOI 10.1088/1757-899X/1256/1/012013	ISSN 2501-5796 (CD edition), ISSN 1583-0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online)	BDI
15.	2022	Apr	Florin BLAGA, Alin POP, Claudiu INDRE, Voichița HULE and Iulian STĂNĂȘEL	EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF A ROBOTIZED MANUFACTURING CELL THROUGH MODELING AND SIMULATION WITH PETRI NETS	ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, VOL. 20, ISSUE 4, pp. 54- 60 https://www.ajme.ro/PDF_AJME_2022_4/L7.pdf	1583-7904 Online 2601-3045	BDI
16.	2021	Sep	Iulian Stănăşel, Florin Blaga, Traian Buidos	STUDY ON MANUFACTURING BASED ON FEATURE RECOGNITION USING NX	New Approaches in Engineering Research Vol. 15, B P International, p.1-10, https://stm.bookpi.org/NAER-V15/article/view/4020 , DOI: 10.9734/bpi/naer/v1	ISBN 978-93-91215-70-5 (eBook)	
17.	2021	Mar	Low, Kean Ong, Shu Ying Liew, Radu Catalin Țarcă, and Ioan Constantin Țarcă	APPLICATION OF BALL BURNISHING TO TREAT SCRATCH DAMAGES IN FLAT AL-6061 SURFACES	Journal of Manufacturing Technology Research 13, no. 1/2 (2021): 1-12.	1943-8095	BDI

18.	2021	Dec	Moldovan, Ovidiu Gheorghe, Alin Octavian Moldovan, Radu Catalin Tarca, and Dan Craciun	DETERMINATION OF THE CALIBRATION EQUATION FOR FBG TEMPERATURE SENSORS	Recent Innovations in Mechatronics 8, no. 1 (2021)	2064-9622	BDI
19.	2021		Alin, Moldovan Octavian, Țarcă Radu Cătălin, Moldovan Ovidiu Gheorghe, and Ghincu Remus Vladimir	REVIEW OF OPTICAL FIBER TECHNOLOGY MEASUREMENT SYSTEMS AND APPLICATION	Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale 25, no. 1 (2021).	2359 – 8655	BDI
20.	2021	Mai	Florin-Sandu BLAGA, Alin POP, Voichita HULE and Claudiu Ioan INDRE,	THE EFFICIENCY OF MODELING AND SIMULATION OF MANUFACTURING SYSTEMS USING PETRI NETS	Published under licence by IOP Publishing Ltd, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1169, The Annual Session Of Scientific Papers (IMT Oradea 2021) 27th-28th May 2021, Oradea, Romania, pg. 27 https://doi.org/10.1088/1757-899X/1169/1/012005 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1169/1/012005/pdf	ISSN 2501-5796 (CD edition), ISSN 1583-0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online)	BDI
21.	2021	Mai	Scurt Florin Bogdan, Vesselenyi Tiberiu, Țarcă Radu Cătălin, Beleş Horia and Dragomir George	AUTONOMOUS VEHICLES: CLASSIFICATION, TECHNOLOGY AND EVOLUTION	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1169, The Annual Session Of Scientific Papers (IMT Oradea 2021) 27th-28th May 2021, Oradea, Romania. Pages: 247-254. Published under licence by IOP Publishing Ltd. DOI: doi:10.1088/1757-899X/1169/1/012032. Crossref: https://link.springer-com.am.e-nformation.ro/chapter/10.1007/978-3-319-94409-8_96	ISSN 2501-5796 (CD edition), ISSN 1583-0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online)	BDI
22.	2021		Florin-Sandu BLAGA, Alin POP, Voichita HULE, Ana-Maria KARCZIS and Dan BUZDUGAN	USING CRITICAL PATH METHOD FOR A NEW PROJECT SCHEDULING - THE CASE OF A NEW PRODUCT LAUNCH IN PRODUCTION	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1009 (2021) 012005, IOP Publishing, pg.:9 doi:10.1088/1757-899X/1009/1/012005 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1009/1/012005/pdf	1757-899X	BDI
23.	2021	Mai	Baban, C.F., Baban, M., Popi, I.S.	QUALITY IMPROVEMENT OF THE PRIMARY CABLE OF THE HANDBRAKE LEVER: A QFD APPROACH	Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, XXX, 2021/1, 1-5, articol indexat în Ulrich's, Index Copernicus, ICAAP, GoogleScholar	ISSN-L 1583-0691 (online) ISSN 1583 – 0691 eISSN: 2261-236X	BDI
24.	2021		Suteu, M.D., Baban, M., Baban, C.F.	QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT IN TEXTILE INDUSTRY: A CASE STUDY FOR EMBROIDERY MACHINES	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA, FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWORK, vol. 2, 85-88	2457-4880, 1843-813X	BDI

25.	2021	Mai	Tocuț P.D, Stanasel I, F T Avram	Study of the clamping force in a pneumatic wedge device	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1169, The Annual Session of Scientific Papers (IMT Oradea 2021) 27th-28th May 2021, Oradea, Romania	1757-899X	BDI
26.	2020	Oct	Florin-Sandu BLAGA, Alin POP, Voichita HULE, Ana- Maria KARCZIS and Dan BUZDUGAN	USING CRITICAL PATH METHOD FOR A NEW PROJECT SCHEDULING - THE CASE OF A NEW PRODUCT LAUNCH IN PRODUCTION	The 5th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'20, Brasov, Romania, October 7- 10, 2020, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1009 (2021) 012005, IOP Publishing, pg.:9 doi:10.1088/1757- 899X/1009/1/012005 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1009/1/012005/pdf	ISSN 2501- 5796 (CD edition), ISSN 1583- 0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online)	BDI
27.	2020	Sept	Florin BLAGA, Alin POP, Vochita HULE, Cristina MOCAN, Cosmin POPA	EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF ROBOTIC WELDING CELLS BY MODELING WITH TIMED PETRI NETS. CASE STUDY	Proceedings of the 7th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference „Management Challenges Within Globalization” Special Edition in Memoriam Professor Ioan Abrudan, 17th – 19th of September 2020, Technical University of Cluj-Napoca, România, pag. 173- 180, Todesco Publishing House 2020	ISSN 2247 – 8639, ISSN-L = 2247 – 8639	BDI
28.	2020	Sept	Florin BLAGA, Alin POP, Vochita HULE, Gabriel-Ioan VAȘ, Petru POP	USING CRITICAL PATH METHODS IN THE MANAGEMENT OF RETROFITTING PROJECTS. CASE STUDY	Proceedings of the 7th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference „Management Challenges Within Globalization” Special Edition in Memoriam Professor Ioan Abrudan, 17th – 19th of September 2020, Technical University of Cluj-Napoca, România, pag. 360- 368, Todesco Publishing House 2020	ISSN 2247 – 8639, ISSN-L = 2247 – 8639	BDI
29.	2020	Sept	Monica FAUR, Constantin BUNGĂU, Florin BLAGA, Cosmin GHERGHEA, Alin POP	THE ORGANIZATION READINESS INDEX, AS A DECISION SUPPORT TOOL FOR CONSIGNMENT STOCK PROGRAM ADOPTION IN A “LEAGILE” SUPPLY CHAIN	Proceedings of the 7th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference „Management Challenges Within Globalization” Special Edition in Memoriam Professor Ioan Abrudan, 17th – 19th of September 2020, Technical University of Cluj-Napoca, România, pag. 360- 368, Todesco Publishing House 2020	ISSN 2247 – 8639, ISSN-L = 2247 – 8639	BDI
30.	2020	Iunie	Alin Pop, Florin-Sandu Blaga, Mircea-Petru Ursu, Tiberiu Vesselenyi & Constantin Bungău	USAGE OF COLOURED PETRI NETS FOR THE PERFORMANCE EVALUATION OF THE METALLOGRAPHIC SAMPLES ANALYSIS AUTOMATED SYSTEMS	ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, 2020, June 23rd- 27th, Online edition, Paper ID: C-9, Book of Abstracts, ModTech Publishing House, pag. 166	ISSN 2286- 4369	BDI

31.	2020	Iunie	Alin Pop, Florin-Sandu Blaga, Mircea-Petru Ursu, Constantin Bungău & Vochita HULE	MODELING A MANUFACTURING SYSTEM BY USING XML - PETRI NETS TEHNOLOGY	ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, 2020, June 23rd- 27th, Online edition, Paper ID: C-9, Book of Abstracts, ModTech Publishing House, pag. 167	ISSN 2286- 4369	BDI
32.	2020	Mai	Florin- Sandu Blaga, A. Pop, T. Vesselenyi, V. Hule and C. I. Indre	MODELING WITH HIERARCHICAL COLORED PETRI NETS. CASE STUDY	Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2020" 28-29 May 2020, Oradea, Romania, Published under licence by IOP Publishing Ltd, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 898, pg. 12 https://doi.org/10.1088/1757- 899X/898/1/012017 https://iopscience.iop.org/articl e/10.1088/1757- 899X/898/1/012017	ISSN 2501- 5796 (CD edition), ISSN 1583- 0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online)	BDI
33.	2020	Mai	I. Stănăşel , Florin- Sandu Blaga, T. Buidos , F. Corb	PREDICTION OF MATERIAL REMOVAL RATE IN TURNING USING RESPONSE SURFACE METHOD	Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2020" 28-29 May 2020, Oradea, Romania, Published under licence by IOP Publishing Ltd, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 898, pg. 5 https://doi.org/10.1088/1757- 899X/898/1/012011 https://iopscience.iop.org/articl e/10.1088/1757- 899X/898/1/012011/pdf	ISSN 2501- 5796 (CD edition), ISSN 1583- 0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online)	BDI
34.	2020	Mar	Catalin CHIOREANU, Tudor MITRAN, Sorin PATER and Marius PELE	The Pneumatic Propulsion System of a Road Vehicle	RoJAE 26(1) 1 – 30 (2020)	ISSN 1842 – 4074 (Print, Online)	BDI
35.	2020	Mai	M Ratiu, A Rus and M L Balas	Dynamics of a 6R industrial robot	Annual Session of Scientific Papers - IMT Oradea 2020, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 898 (2020) 012013, IOP Publishing, doi:10.1088/1757- 899X/898/1/012013	ISSN 2501- 5796 (CD edition), ISSN 1583- 0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online)	BDI
36.	2020	Sept	Mircea Teodor POP, Delia Marcela POP	APPROACHING THE STUDENT ENTREPRENEURSHIP IN ROMANIA FROM A GENERATIONAL PERSPECTIVE	Proceedings of 7th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference – MANAGEMENT CHALLENGES WITHIN GLOBALIZATION, 17th – 19th September 2020, Technical University of Cluj- Napoca, pp. 436 - 440	ISSN 2247- 8639; ISSN- L=2247- 8639	BDI

37.	2020	Sept	Mircea Teodor POP, Miroslav SKUBAL, Delia Marcela POP, Lidia	FONAI - THE CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT AND THE EXEMPLIFICATION OF THE IMPLEMENTATION IN THE ORGANIZATIONAL CUSTOMER RELATIONSHIP	Proceedings of 7th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference – MANAGEMENT CHALLENGES WITHIN GLOBALIZATION, 17th – 19th September 2020, Technical University of Cluj- Napoca, pp. 215 - 224	ISSN 2247-8639; ISSN-L=2247-8639	BDI
38.	2020		Suteu,M., Baban,M., Baban.C., Derecichei (Tap),A.P.	USING ANFIS FOR MAINTENANCE PLANNING OF TEXTILE MACHINES	Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, Volume 21, No.1,pp 123-126	2457-4880, 1843-813X	BDI

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program: 28x5=140

Nr.	Data publicarii		Autor(i)	Titlul lucrării	Conferinta
	An	Lu na			
1.	2024		Dan-Cătălin Noje, Ovidiu-Gheorghe Moldovan, Dan-Ioan Țarcă, Radu-Cătălin Țarcă*	Image Processing Using Shepard Local Approximation Operators Defined in Riesz MVA lgebras	10th International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering
2.	2024	06	Dan Noje, Ovidiu Moldovan, Ovidiu Constantin Novac, Mihaela Novac, Radu Catalin Tarca	Flexible system architecture used to collect and store signals acquired by IoT devices	16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), DOI: 10.1109/ECAI61503.2024.10607406
3.	2024	06	Birouaș, F.I.Ț., Țarcă, I.C. and Țarcă, R.C.	Kinematic Model of a New Soft-Rigid Hybrid Robotic Hand Exoskeleton	IFTToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics (pp. 279-288). Cham: Springer Nature Switzerland.
4.	2023		Noje, D., Tarca, R. C., Pop, N., Moldovan, A. O., & Moldovan, O. G.	Automatic System Based on Riesz MV-algebras, for Predictive Maintenance of Bearings of Industrial Equipment Using Temperature Sensors	In International Conference on Computers Communications and Control (pp. 3-19). Springer, Cham.
5.	2023	06	Mukhtiar, N., Khuwaja, K., Tocut, D.P., Tarca, I.	An Experimental Study on the Railway Track Surface Fault Detection with Automation	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2023,Oradea,9 June 2023 through 10 June 2023,DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171771
6.	2023	06	Tarca D.-I., Craciun D., Ghincu R.V., Low K.O., Tarca I.C.	Pneumatic Actioned Mechanism for Substrate Loading, Clamping and Unloading System in a Vacuum Sputtering Equipment	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2023, DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171770

7.	2023	06	I. Stanasel, F. Blaga and C. Stanasel	The Influence of Module, Facewidth and Helix Angle on the Load Capacity of External Spur Gears	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES58375.2023.10171774.
8.	2023	06	F. Corb, I. Stanasel, T. Buidos, R. Veres and D. Flonta	Study of Surface Quality Processed by Fiber Optic Laser Engraving of Steel According to Working Parameters	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES58375.2023.10171628
9.	2023	06	Ghincu, R.V., Tarca, D.-I., Blaga, F.S., Vesselenyi, T.	PROPOSAL FOR A VACUUM THERMAL EVAPORATION DEPOSITION MONITORING SYSTEM USING FUZZY MODELS AND AI ELEMENTS	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2023, Oradea, 9 June 2023 through 10 June 2023, Code 190633, ISBN 979-835031063-4, DOI 10.1109/EMES58375.2023.10171722
10.	2023	06	Florin Blaga, Alin Florin Pop, Andreea Bianca Bodog, Voichita Hule and Ioan Lucaciu	THE USE OF PETRI NETS FOR THE PERFORMANCE EVALUATION OF ROBOTIC WELDING	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2023, Oradea, 9 June 2023 through 10 June 2023, Code 190633, ISBN 979-835031063-4, DOI 10.1109/EMES58375.2023.10171753
11.	2023	10	MIZGAN Horea, BLAGA Florin Sandu	Contributions regarding the solution of the automatic on-the-fly adjustment during the working process with chip probe over the values of the cutting regimes at CNC machining centers and flexible cells, based on the principles of fuzzy sets	27th Edition of INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY CONFERENCE, October 12-14, 2023, Chisinau, Republic of Moldova https://imane.utm.md/wp-content/uploads/2023/10/PROGRAM_FINAL_ManEE23_06.10.23.pdf
12.	2023	10	INDRE Claudiu-Ioan, BLAGA Florin-Sandu, NEGRĂU Dan-Claudiu, HULE Voichița-Ionela, GROZA Mihai-Dan	Implementation project management of a robotic manufacturing cell using the critical path method	27th Edition of INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY CONFERENCE October 12-14, 2023, Chisinau, Republic of Moldova https://imane.utm.md/wp-content/uploads/2023/10/PROGRAM_FINAL_ManEE23_06.10.23.pdf
13.	2023	10	Florin BLAGA, Alin POP, Cosmin GHERGHE A, Constantin BUNGĂU, Voichița HULE and Claudiu INDRE	FUZZY SETS APPROACH FOR DETERMINING FAILURE RISK INDICATORS	The 15th INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING MTeM 2023, Cluj-Napoca, ROMANIA, 18th - 21st October 2023 https://mtem.utcluj.ro/wp-content/uploads/2023/10/Final-Program-MTeM_2023_v3.pdf
14.	2023	06	C. Stanasel and I. Stanasel	Parametrized Design of Cylindrical Spur Gear	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES58375.2023.10171637

15.	2023	05	Horia Beles, Iulian Stanasel, Dan Craciun, Florin Bogdan Scurt, Bogdan Adrian Tolea	Study of Heat Transfer in the Walls of the Body Superstructure of a Vehicle for Transporting Frozen Meat Carcasses	Proceedings of the International Conference on Mechanical Engineering (ICOME 2022) (pp.369-379), DOI:10.2991/978-94-6463-152-4_42
16.	2023	10	ĂMĂȘAN Mihai, PRADA Gabriel, POP Florin Alin, BLAGA Florin	Integrated CAE/CAD system for parametric design of mechanical assemblies	27th Edition of INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY CONFERENCE, October 12-14, 2023, Chisinau, Republic of Moldova https://imane.utm.md/wp-content/uploads/2023/10/PROGRAM_FINAL_IManEE23_06.10.23.pdf
17.	2022	07	Pop, PA and Ilea, S.	Optimization of the injection moulding process for plastics parts by using FEA	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1256, Annual Session of Scientific Papers (IMT Oradea 2022) 07/07/2022, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1256, Annual Session of Scientific Papers (IMT Oradea 2022) 07/07/2022
18.	2022		Dan Noje, Radu Tarca, Nicolae Pop, Alin Moldovan and Ovidiu Moldovan	Automatic system based on Riesz MV-algebras, for predictive maintenance of bearings of industrial equipment using temperature sensors	2022 9th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) indexed in Advances in Intelligent Systems and Computing Series
19.	2022		Baban,M., Baban,C.F.	IMPROVING OPEN INNOVATION BETWEEN INDUSTRY-UNIVERSITY: A QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT APPROACH	16th International Technology, Education and Development Conference Online Conference 2022, pp. 6807-6813, indexat Crossref
20.	2022		Baban,M., Baban,C.F.	AN IMPORTANCE-PERFORMANCE MAP ANALYSIS OF THE MAIN DETERMINANTS OF OPEN INNOVATION BETWEEN INDUSTRY AND UNIVERSITY: EVIDENCE FROM A ROMANIAN ENVIRONMENT	16th International Technology, Education and Development Conference Online Conference 2022, pp. 6819-6823, indexat Crossref
21.	2021		M Ratiu, A Rus, DM Anton, RV Ghincu	Command and control system for a parallel robot	16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) 978-1-6654-4995-3/21/\$31.00 ©2021 IEEE DOI: 10.1109/EMES52337.2021.9484151
22.	2021		Vasile Blaga, Tudor Mitran, Rus Alexandru, Horia Beles, George Dragomir	A Comparative Study of Calculated and Experimental Indicated Dyagrams of a S.I. Engine	The 31-St Siar International Congress Automotive And Transport Engineering, Aits 2021, Chisinau, Republica Moldova
23.	2019	Iunie	Erdoğan, A.A., Tarcă, I.C., Rus, A., Tarcă, R.C.	Subsurface analysis of 6082-T6 Aluminium alloy's mechanical properties subjected to small particles erosion	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 514(1),012006, 2019.
24.	2019	August	Baban,M.,B aban,CF., Toth Kiss, E.	Maintenance Scheduling of the Embroidery Machines Based on Fuzzy Logic	24th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR)
25.	2019	Mai	M Ratiu, A Rus and M L Balas	Kinematic modeling of a 6R industrial robot	Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2019", IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 568 (2019) 012021, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/568/1/012021

26.	2019	Oct	Tiberiu Vesselenyi, Alexandru Rus, Tudor Mitran, Mircea Bogdan Tataru, Sorin Moca	Fuzzy decision algorithm for driver drowsiness detection	The 30th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering Science and Management of Automotive and Transportation Engineering, ISBN 978-3-030-32563-3, DOI 10.1007/978-3-030-32564, Craiova 2019, pg. 458-467
27.	2019	Iunie	Baban, CF., Baban, M., Toth Kiss, E.	Establishing the operating speeds of embroidery machine: a fuzzy logic approach based on vibration and noise monitoring	Proceedings of the 19th World Textile Conference-Autex 2019
28.	2019	7	Birouas, F.I., Tarca, R.C	Development and testing of a mixed feedback control system for robotic hand exoskeleton	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), IEEE (Web of Science)

6. PRESTIGIUL PROFESIONAL

6.1.	Membrii (incluzând statutul de recenzor) in colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internaționale) sau in colectivele editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute: 38x20=760				
	1. BLAGA FLORIN - ANUAL SESION OF SCIENTIFIC PAPERS, IMT- ORADEA- 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 http://imtuoradea.ro/conf/board.php				
	2. BLAGA FLORIN - INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE, The 24th edition of IManEE 2020 International Conference, 2020 Chisinau, Republic of Moldova, http://www.imane.ro/committees/				
	3. BLAGA FLORIN - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING - , ModTech 2020 Complex Bulevard Hotel, Constanta, Romania, http://modtech.ro/conference/conference-committees.php ,				
	4. BLAGA FLORIN - Modern technologies in manufacturing 2019, 9-12 October, Cluj Napoca – Romania, https://mttem.utcluj.ro/comitees/				
	5. BLAGA FLORIN - ModTech2019 International Conference, Modern Technologies in Industrial Engineering, June 19-22, 2019, Iasi, Romania, https://modtech.ro/conference/conference-committees.php				
	6. BLAGA FLORIN - The 23rd edition of IManEE 2019 International Conference, May 22 – 24, 2019 Pitesti, Romania, http://www.2019.imane.ro/committees/				
	7. BLAGA FLORIN SANDU - Revista, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, http://www.eng.upt.ro/auif/ajme.php , ,				
	8. BLAGA FLORIN SANDU -Revista, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING (Romania), http://imtuoradea.ro/conf/board.php , ,				
	9. BLAGA FLORIN SANDU -Revista, NONCONVENTIONAL TECHNOLOGIES REVIEW/REVISTA DE TEHNOLOGII, NECONVENTIONALE (Romania), http://www.revtn.ro/editorial-board.htm ,				
	10. MITRAN TUDOR - AMMA 2018 International Congress of Automotive and Transport Engineering, Cluj-Napoca, ISBN 978-3-319-94408-1 – recenzor				
	11. MITRAN TUDOR - The 30th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering Science and Management of Automotive and Transportation Engineering Craiova 2019, ISBN 978-3-030-32563-3 - recenzor				
	12. POP PETRU ADRIAN - International Journal of Material and Mechanical Engineering (IJMME), (Riley, Indiana, USA) http://www.ijm-me.org . eam Member of Editorial Board				
	13. POP PETRU ADRIAN 2nd International Conference on Advance Materials Research and Application (AMRA 2015)-papers accepted to publish in SCI or EI indexed journal-Material Reserch Innovntions Journal, www.maneypublishing.com : Recenzor la lucrarea AMRA-16892 din 11. 2015				
	14. POP PETRU ADRIAN Reviewer la Materials Science and Engineering: B, Advanced Functional Solid-State Materials, Elsevier, (MSB-D-11-01106) (Pop A.)				
	15. POP PETRU ADRIAN Reviewer of SYMP 2-1 Advances in Plastic Forming of Metals and Other Materials- Prof. Gracious Ngaile-North Carolina State University, at MSEC2011-Oregon University, Corvallis,-OR- USA (Pop A.)				
	16. POP PETRU ADRIAN Reviewer of SYMP 8-7-Bioengineering and Clinical Application at Congress IMECE2011-Denver, CO, USA (Prof. Xiaoning Jiang, NC State University, Raleigh, NC,USA) (Pop A.)				
	17. POP PETRU ADRIAN, Textile Research Journal, SAGE Editor. Recenzor 2015 (TRJ-14-0523; TRJ-15-0088; TRJ-15-0198; TRJ-15-0547)-				
	18. POP PETRU ADRIAN Reviewer la Computer Method in Biomechanics and Biomedical Engineering, Taylor & Francis, (GCMB-2011-0257) (Pop A.)				
	19. POP PETRU ADRIAN Reviewer la Polymeric Composites, John Wiley & Sons, (PC-11-0734; PC-11-0761) (Pop A.)				
	20. RUS ALEXANDRU - AMMA 2018, The IVth International Congress of Automotive and Transport Engineering Technical University of Cluj-Napoca - Scientific and Technical Committee.				
	21. RUS ALEXANDRU -10th Product Design, Robotics, Advanced Mechanical and Mechatronic Systems and				

	Innovation Conference, PRASIC 2018; Brasov; Romania; 8 November 2018 through 9 November 2018; Code 149364 - SCIENTIFIC COMMITTEE. 22. RUS ALEXANDRU: a) Scientific Committee, The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines 23. TARCA RADU CATALIN - Recenzor IEEE Sensors Journal (2019) 24. TARCA RADU CATALIN - Recenzor Applied Science MDPI (2019,2020) 25. TARCA RADU CATALIN - Recenzor Drones (2019) 26. TARCA RADU CATALIN - Recenzor Kibernetika Recenzori la "Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering" 27. BĂBAN CĂLIN FLORIN 28. BĂBAN MARIUS 29. HULE VOICHIȚA 30. MITRAN TUDOR 31. PELE ALEXANDRU-VIOREL 32. POP DELIA 33. POP MIRCEA TEODOR 34. RUS ALEXANDRU 35. STĂNĂȘEL IULIAN 36. ȚARCĂ IOAN CONSTANTIN 37. ȚARCĂ RADU CĂTĂLIN 38. BELEȘ HORIA
6.2.	Membrii in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (categ. B): 9x10= 90 1. HULE Voichița - Revista ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING (Romania), http://imtuoradea.ro/conf/board.php 2. Calin BABAN, - Revista ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING (Romania), http://imtuoradea.ro/conf/board.php 3. Marius BABAN, - Revista ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING (Romania), http://imtuoradea.ro/conf/board.php 4. Florin BLAGA, - Revista ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING (Romania), http://imtuoradea.ro/conf/board.php 5. Constantin BUNGAU - Revista ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING (Romania), http://imtuoradea.ro/conf/board.php 6. Alexandru Viorel PELE - Revista ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING (Romania), http://imtuoradea.ro/conf/board.php 7. Mircea Teodor POP - Revista ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING (Romania), http://imtuoradea.ro/conf/board.php 8. Ioan Constantin TARCA - Revista ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING (Romania), http://imtuoradea.ro/conf/board.php 9. Tiberiu VESSELENYI- Revista ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING (Romania), http://imtuoradea.ro/conf/board.php
6.3.	Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie: 1x20=20 1. Florin-Sandu Blaga, Tiberiu Vesselenyi, Mircea-Petru Ursu, Voichita Hule & Iulian Stanasel, EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF AN AUTOMATED METALOGRAPHIC SAMPLES ANALYSIS SYSTEM BY MEANS OF PETRI NETS MODELING, ModTech International Conference, Modern Technologies in Industrial Engineering June 19th-22nd (2019), Iasi, Romania, Paper ID: C-5, pp. 110, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012041, https://doi:10.1088/1757-899X/591/1/012041, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012041/pdf, III AWARD Section C
6.4.	Premii nationale ale Academiei Romane: 0x20=
6.5.	Conducatori de doctorat membri ai unitatii de cercetare: 8x10=80 1. BĂBAN CĂLIN 2. BABAN MARIUS 3. BLAGA FLORIN 4. BUNGAU CONSTANTIN 5. POP PETRU ADRIAN 6. STĂNĂȘEL IULIAN 7. ȚARCĂ RADU CĂTĂLIN 8. VESSELENYI TIBERIU
6.6.	Numar de doctori in stiinta membri ai unitatii de cercetare: 23x10=230 1. BĂBAN CĂLIN FLORIN 2. BĂBAN MARIUS 3. BLAGA FLORIN SANDU

	4. BUNGĂU CONSTANTIN 5. CSOKMAI LEHEL 6. DRAGOMIR GEORGE 7. HULE VOICHIȚA 8. MIHĂILĂ ȘTEFAN 9. MITRAN TUDOR 10. MOLDOVAN OVIDIU 11. PAȘC ILDIKO MARGIT 12. PELE ALEXANDRU-VIOREL 13. POP DELIA 14. POP MIRCEA TEODOR 15. POP PETRU ADRIAN 16. RUS ALEXANDRU 17. STĂNĂȘEL IULIAN 18. ȚARCĂ IOAN CONSTANTIN 19. ȚARCĂ RADU CĂTĂLIN 20. TOCUȚ PAVEL DĂNUȚ 21. VESSELENYI TIBERIU
--	--

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)
	Dezvoltarea Centrului de Transfer tehnologic al Universității din Oradea - "Smart industries", POR 140830, 020-2023, Director Proiect- Bungau C.	
	Total (RON)	

7.2.	Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private	
	Contract/Tema/Perioada	Valoare (Euro)
	Total	

7.3	Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice		
		Contract/Tema/Perioada	Valoare (RON)
	1. 1	Proiectul CNFIS-FDI-2024 -F-0334 " Cercetare și inovare interdisciplinară utilizând tehnologii sustenabile". Perioada de derulare a proiectului, mai - decembrie 2024	
	2.	Implementarea de tehnologii digitale in Universitatea din Oradea (Digital UO), Contract nr.14068/16.09.2022, 2023-2025	30 000000
	3.	Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională, proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, Gramy nr. 29 PFE Titlul proiectului: „Cercetare de excelență în domeniul eco-nanotehnologii și materiale avansate la Universitatea din Oradea” Beneficiar: Universitatea din Oradea Valoare totală a proiectului: 2,8 mil. lei	2800000
	4.	Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0444 – Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților Universității din Oradea, Director de proiect: Delia Marcela Pop, valoare:180.000 lei, perioada: aprilie – decembrie 2023	180.000
	5.	Proiect CNFIS-FDI-2022_0625 – Coworking atrepreneurial studentesc, Director de proiect, valoare:165.600 lei, perioada: martie – decembrie 2022	165.600
	6.	Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020	

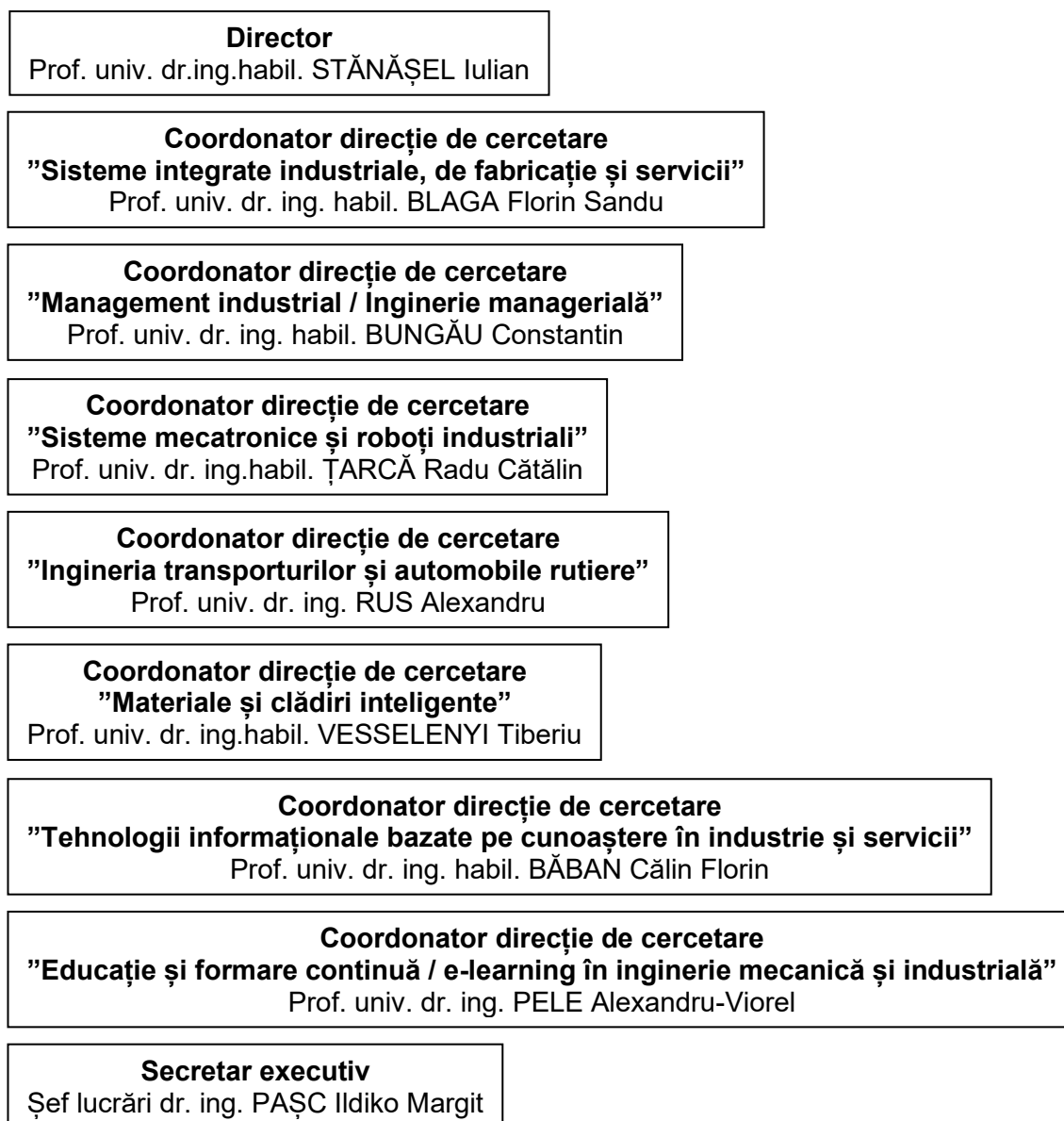
		Axa prioritară 6: „Educație și competențe” Titlu proiect: „Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc și pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale” Cod SMIS proiect: POCU/379/6/21/124651, Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții București, Partener Universitatea din Oradea	
	7.	"SmartDoct" Programe de înaltă calitate pentru doctoranzii și cercetătorii post doctorat ai Universității din Oradea pentru creșterea relevanței cercetării și inovării în contextul economiei regionale, Universitatea din Oradea, Cod 123008, Proiect cofinanțat Fondul Social European prin Programul Operațional CXapital Uman 2014-2020, Perioada 18.06.2019-18.12.2021, Val=6437000 lei/1327000 Euro	6437000 lei
	8.	PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE) SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI BENEFICIAR: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică TITLUL PROIECTULUI: Competențe ingineresti adaptate la Smart Industry, Acord de grant nr. 369/SGU/SS/III, 2020-2022, Expert programe remediale	
	9.	Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Sub-proiectul Centrul de învățare al Universității din Oradea (Digital Blend In) nr. AG294/SGU/CI/III din data de 18.12.2019, 2021 - 2022 Delia Pop	
	10.	Grant (MEN-UMPFE)-ROSE 88/SGU/CI/I - Centrul de învățare al Universității din Oradea-BlendIn- 2018-2020, Director Proiect- Bungau C.	1414403,45
	11.	Grant (MEN-UMPFE)-ROSE 294/SGU/CI/II- Centrul de învățare al Universității din Oradea-Digital-BlendIn- 2019-2023, Director Proiect- Bungau C.	1414403,45
	12.	Grant (MEN-UMPFE)-ROSE 137/SGU/PV/II - EduSmart - Programe de vara de tip punte - 2019-2022, Funcția: Director Proiect-Bungau C.	558638
	Proiecte POSDRU		
	Total		

7.4.	Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private	
	Contract/Tema/Perioada	Valoare (RON)
	Adaptarea constructivă a unui motor cu ardere internă, cu pistoane opuse și cilindri opuși, în vederea funcționării acestuia cu hidrogen, într-un ciclu termodinamic în doi timpi. Nr. contract: 7/31.05.2023. Beneficiar: SC Advanced Mecha-tronik Technologies SRL. Brașov.	101.150
	SISTEM DE MASURARE CU FIBRE OPTICE PENTRU MONITORIZAREA IN TIMP REAL A BIOPROCESULUI DE FERMENTARE PN III 198PED 2017 Coordonator: UNIVERSITATEA DIN ORADEA Partener SC PRIMUS TECHNOLOGIES S.R.L. Director proiect: Prof.dr.ing. Tarca Radu Catalin	511864.84
	Studii si solutii tehnice cu privire la imbunatatirea performantelor de mentenanta si fiabilitate pentru traseele si parcul mijloacelor de transport la RA-OTL	45099
	Proiectarea si implementarea unui sistem de monitorizare a indicatorilor de proces pentru masina de turnat sub presiune de 840 tone din cadrul Faist Mekatronik	22500
	Inființarea Parcului Științific și Tehnologic Bihor, în parteneriat cu Consiliul Județean Bihor	
	Dezvoltarea Centrului de Transfer Tehnologic al Universității din Oradea – Smart Industries, în parteneriat cu Primăria Municipiului Oradea.	
	Total	579463.84

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 realizează venituri din activitatea de cercetare dezvoltare)

8.1. Organigrama



8.2. Structura de personal

Nume și prenume	Titlul științific
1. BĂBAN CĂLIN FLORIN	Prof. univ. dr. ing.habil.
2. BĂBAN MARIUS	Prof. univ. dr. ing.habil.
3. BLAGA FLORIN SANDU	Prof. univ. dr. ing.habil.
4. BUNGĂU CONSTANTIN	Prof. univ. dr. ing.habil.
5. CSOKMAI LEHEL	Dr. ing.
6. DRAGOMIR GEORGE	Conf lucrări dr. ing.
7. HULE VOICHIȚA	Conf. univ. dr. ing.
8. MIHĂILĂ ȘTEFAN	Conf. univ. dr. ing.
9. MITRAN TUDOR	Conf. univ. dr. ing.
10. MOLDOVAN OVIDIU	Șef lucrări dr. ing.
11. PAȘC ILDIKO MARGIT	Șef lucrări dr. ing.
12. PELE ALEXANDRU-VIOREL	Prof. univ. dr. ing.
13. POP DELIA	Conf. univ. dr. ec.
14. POP MIRCEA TEODOR	Prof. univ. dr. ing.
15. POP PETRU ADRIAN	Conf. univ. dr. ing.habil.
16. RUS ALEXANDRU	Prof. univ. dr. ing.
17. STĂNĂȘEL IULIAN	Prof. univ. dr. ing.habil.
18. ȚARCĂ IOAN CONSTANTIN	Conf. univ. dr. ing.
19. ȚARCĂ RADU CĂTĂLIN	Prof. univ. dr. ing.habil.
20. TOCUȚ PAVEL DĂNUȚ	Șef lucrări dr. ing.
21. VESSELENYI TIBERIU	Prof. univ. dr. ing.habil.

8.3. Date privind perfecționarea resursei umane

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

Capitol	Paragraf	Subparagraf	Punctaj	Punctaj / membru
4				
	4.1			
		4.1.1	930	44.28
		4.1.2	160	7.61
	Total punctaj 4.1.		1090	51.9
	4.2			
		4.2.1	0	
		4.2.2	0	
	Total punctaj 4.2.		0	
	Total punctaj cap. 4		1090	51.9
5				
	5.1		190	9.04

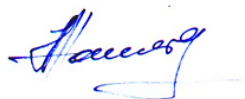
	5.2	140	6.67
Total punctaj cap. 5		330	15.71
6			
	6.1	760	36.19
	6.2	90	4.28
	6.3	20	0.95
	6.4	0	0
	6.5	80	3.80
	6.6	230	10.95
Total punctaj cap. 6		1180	56.19
Punctaj general centru: 4+5+6		2600	123.8

Data:

Director Centru de cercetare (Nume si prenume):

Prof. univ. dr. ing. habil. STĂNĂȘEL Iulian

Semnatura



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

STATUTUL

Centrului de Cercetare pentru Inginere Integrată și Tehnologii avansate - CCIITA

Cap. 1. DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1.1. Centrul de Cercetare pentru Inginerie Integrată și Tehnologii Avansate, acronim **CCIITA**, se constituie ca și structură de cercetare în cadrul Universității din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică în baza hotărârii Senatului Universității din data de 17.07.2015.

Art. 1.2. Centrul de Cercetare în Inginerie Integrată și Tehnologii Avansate și Managerială - CCIITM se formează prin fuzionarea Centrului de Cercetare Ingineria și Managementul Sistemelor Integrate de Producție și Servicii – "PRODUCTICA-IMT", înființat prin HS din 11.12.2006 și a Centrului de Cercetare Inginerie Mecanică și Automobile, înființat prin HS din 25.02.2008.

Art. 1.3. Sediul centrului este în cadrul Universității din Oradea, str. Universității, nr. 1, 410087, Oradea, jud. Bihor, România.

Art. 1.4. Centrul se constituie pe o perioadă nedeterminată.

Cap. 2. SCOPUL ȘI NECESITATEA CONSTITUIRII

Art. 2.1. Scopul Centrului este promovarea cercetării interdisciplinare și integrate în domeniile de competențe și interese: inginerie industrială, inginerie și management, robotică și mecatronică, inginerie mecanică și ingineria autovehiculelor.

Art. 2.2. Necesitatea constituirii **CCIITA** rezultă din:

- a) Importanța europeană, națională și internațională a domeniilor abordate;
- b) Valorificarea organizată a rezultatelor recunoscute ale cercetărilor efectuate de către membri **CCIITA**.

Cap. 3 OBIECT DE ACTIVITATE

Art. 3.1 Obiectul de activitate al **CCIITA** îl constituie dezvoltarea cunoașterii în domeniul tehnic și managerial, prin activități de cercetare aplicativă în direcțiile:

1. Sisteme integrate industriale, de fabricație și servicii;
2. Management industrial / Inginerie managerială;
3. Sisteme mecatronice și roboți industriali;
4. Ingineria transporturilor și automobile;
5. Materiale și clădiri inteligente;
6. Tehnologii ale informației și cunoașterii / Informatică aplicată;

7. Educație și formare continuă / e-learning în inginerie mecanică și industrială.

Art. 3.2. În cadrul **CCIITA** se mai pot desfășura următoarele activități:

- a) conceperea și dezvoltarea de produse;
- b) activități de încercare, testare și validare de produse, precum și alte servicii;
- c) activități de consultanță și expertiză tehnică;
- d) activități de elaborare de standarde, norme și altele.

Cap. 4. PRINCIPII DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE

Art. 4.1. Organul de conducere al **CCIITA** este Adunarea Generală, care se consideră legal constituită cu 2/3 dintre membrii săi și are următoarele competențe :

- a) Modificarea Statutului Centrului;
- b) Numirea și revocarea organelor de conducere;

Art. 4.2. Realizarea activităților de cercetare din cadrul centrului se face în echipe de cercetare conduse de către un responsabil de proiect.

Art. 4.3. Conducerea operativă a **CCIITA** este asigurată de către :

- a) Directorul Centrului ales pe o perioadă de 4 ani.
- b) Consiliul Științific al **CCIITA**, ales pe o perioadă de 4 ani, fiind format din directorul centrului și din coordonatorii direcțiilor de cercetare.

Art. 4.4. Consiliul Științific are următoarele atribuții :

- a) Decide asupra politicii și obiectivelor **CCIITA**.
- b) Decide asupra acceptării cererilor noi de membrii în centru.

Art. 4.5. Activitățile financiar-administrative ale centrului vor fi coordonate de conducerea centrului.

Cap. 5. PATRIMONIUL CENTRULUI DE CERCETARE

Art. 5.1. Patrimoniul **CCIITA** se constituie din:

- a) Echipamente, instalații, software, cărți și alte documentații obținute din contracte de cercetare științifică, din alte fonduri obținute în urma activității prevăzute prin acest statut, precum și din granturi și proiecte câștigate de la instituții din țară și străinătate;
- b) Donații și sponsorizări;
- c) Alte obiecte de patrimoniu rezultate din acțiunea liber consimțită a membrilor **CCIITA**.

Capitolul 6. REGLEMENTĂRI FINANCIARE

Art. 6.1. Finanțarea **CCIITA** este asigurată din:

- a) Fonduri obținute în cadrul contractelor de cercetare științifică;
- b) Granturi finanțate de instituții din țară și străinătate;

- c) Taxe de acces la facilitățile oferite de **CCIITA**;
- d) Fonduri rezultate din activitățile prevăzute în prezentul statut;
- e) Donații și sponsorizări.

Capitolul 7. DISPOZIȚII FINALE

Art. 7.1. Centrul poate avea însemne proprii.

Art. 7.2. Conducerea **CCIITA** la constituire este următoarea :

Director - Prof. univ. dr. ing. habil. STĂNĂȘEL Iulian

Coordonator direcție de cercetare "Sisteme integrate industriale, de fabricație și servicii"

- Prof. univ. dr. ing. habil. BLAGA Florin Sandu

Coordonator direcție de cercetare "Management industrial / Inginerie managerială"

- Prof. univ. dr. ing. habil. BUNGĂU Constantin

Coordonator direcție de cercetare "Sisteme mecatronice și roboți industriali"

- Prof. univ. dr. ing. habil. ȚARCĂ Radu Cătălin

Coordonator direcție de cercetare "Ingineria transporturilor și automobile rutiere"

- Prof. univ. dr. ing. RUS Alexandru

Coordonator direcție de cercetare "Materiale și clădiri inteligente"

- Prof. univ. dr. ing. habil. VESSELENYI Tiberiu

Coordonator direcție de cercetare "Tehnologii informaționale bazate pe cunoaștere în industrie și servicii" - Prof. univ. dr. ing.habil. BĂBAN Călin Florin

Coordonator direcție de cercetare "Educație și formare continuă / e-learning în inginerie mecanică și industrială" - Prof. univ. dr. ing. PELE Alexandru-Viorel

Secretar executiv - Șef lucrări dr. ing. PAȘC Ildiko Margit

Art. 7.3 Activitățile din cadrul centrului vor respecta normele de etică specifice activității de cercetare.

Art. 7.4 Prezentul statut poate fi modificat cu acordul a 2/3 din membrii centrului.

Art 7.5 Membrii **CCIITA** sunt următorii:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Grad științific învățământ
1.	BĂBAN CĂLIN FLORIN	Prof. univ. dr. ing.habil.
2.	BĂBAN MARIUS	Prof. univ. dr. ing.habil.
3.	BLAGA FLORIN SANDU	Prof. univ. dr. ing. habil.
4.	BUNGĂU CONSTANTIN	Prof. univ. dr. ing. habil.
5.	CSOKMAI LEHEL	Dr. ing.
6.	DRAGOMIR GEORGE	Conf.univ. dr. ing.
7.	HULE VOICHIȚA	Conf. univ. dr. ing.

8.	MIHĂILĂ ȘTEFAN	Conf. univ. dr. ing.
9.	MITRAN TUDOR	Conf. univ. dr. ing.
10.	MOLDOVAN OVIDIU	Șef lucrări dr. ing.
11.	PAȘC ILDIKO MARGIT	Șef lucrări dr. ing.
12.	PELE ALEXANDRU-VIOREL	Prof. univ. dr. ing.
13.	POP DELIA	Conf. univ. dr. ec.
14.	POP MIRCEA TEODOR	Prof. univ. dr. ing.
15.	POP PETRU ADRIAN	Conf. univ. dr. ing.habil.
16.	RUS ALEXANDRU	Prof. univ. dr. ing.
17.	STĂNĂȘEL IULIAN	Prof.. univ. dr. ing. habil.
18.	ȚARCĂ IOAN CONSTANTIN	Conf. univ. dr. ing.ec
19.	ȚARCĂ RADU CĂTĂLIN	Prof. univ. dr. ing.ec. habil.
20.	TOCUȚ PAVEL DĂNUȚ	Șef lucrări dr. ing.
21.	VESSELENYI TIBERIU	Prof. univ. dr. ing. habil.

Director centru de cercetare **CCIITA**

Prof. univ. dr. ing. habil. STĂNĂȘEL Iulian

Centralizator cu membrii din CC

la data 15.03.2025

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

Persoanele din tabelul de mai jos fac parte din colectivul CENTRULUI DE CERCETARE ÎN INGINERIE INTEGRATĂ ȘI TEHNOLOGII AVANSATE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Grad științific învățământ	Semnătura
1.	BĂBAN CĂLIN FLORIN	Prof. univ. dr. ing.habil.	
2.	BĂBAN MARIUS	Prof. univ. dr. ing.habil.	
3.	BLAGA FLORIN SANDU	Prof. univ. dr. ing.habil.	
4.	BUNGĂU CONSTANTIN	Prof. univ. dr. ing.habil.	
5.	CSOKMAI LEHEL	Dr. ing.	
6.	DRAGOMIR GEORGE	Conf.univ. dr. ing.	
7.	HULE VOICHIȚA	Conf. univ. dr. ing.	
8.	MIHĂILĂ ȘTEFAN	Conf. univ. dr. ing.	
9.	MITRAN TUDOR	Conf. univ. dr. ing.	
10.	MOLDOVAN OVIDIU	Șef lucrări dr. ing.	
11.	PAȘC ILDIKO MARGIT	Șef lucrări dr. ing.	
12.	PELE ALEXANDRU-VIOREL	Prof. univ. dr. ing.	
13.	POP DELIA	Conf. univ. dr. ec.	
14.	POP MIRCEA TEODOR	Prof. univ. dr. ing.	
15.	POP PETRU ADRIAN	Conf. univ. dr. ing.habil.	
16.	RUS ALEXANDRU	Prof. univ. dr. ing.	
17.	STĂNĂȘEL IULIAN	Prof.. univ. dr. ing.habil.	
18.	ȚARCĂ IOAN CONSTANTIN	Conf. univ. dr. ing.ec	
19.	ȚARCĂ RADU CĂTĂLIN	Prof. univ. dr. ing.ec.habil.	
20.	TOCUȚ PAVEL DĂNUȚ	Șef lucrări dr. ing.	
21.	VESELENYI TIBERIU	Prof. univ. dr. ing.habil.	

Director CC

Numele și prenumele

STĂNĂȘEL Iulian

Semnătură