

**FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice de conferențiar universitar și profesor
universitar PENTRU COMISIA CALCULATOARE, TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI ȘI INGINERIA SISTEMELOR**

I. DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE: **MOISI**

PRENUMELE: **ELISA VALENTINA**

CNP: XXXXXXXXXX

Postul pentru care candidează: **CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**

Disciplina: Informatică aplicată II, Limbaje formale și transatoare, Inteligență artificială

Poziția în Statul de funcții: 10

Departamentul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Gradul didactic actual: ȘEF DE LUCRĂRI dr.inf.

Poziția în Statul de funcții 16

Disciplina: Performanța sistemelor de calcul, Informatică aplicată II, Limbaje formale și transatoare, Proiectarea interfețelor utilizator

Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Universitatea din Oradea

II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Oradea	Calculatoare și Tehnologia Informației	2007-2009	Diploma de master
2.	Universitatea din Oradea	Matematică - Informatică	2003-2007	Licențiat în informatică-matematică

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea "Politehnica" din Timișoara	Calculatoare și Tehnologia Informației	2009-2015	doctor

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ grad profesional
1.	Universitatea din Oradea	Calculatoare și Tehnologia Informației	2016-prezent	Șef de lucrări
2.	Universitatea din Oradea	Calculatoare și Tehnologia Informației	2015-2016	Asistent universitar
3	Universitatea din Oradea	Calculatoare și Tehnologia Informației	2008-2015	Preparator universitar

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE

1. Structura activității candidatului

Domeniul activităților		Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Nr. realizări	Puncte
1. Activitatea didactică și profesională (A1)						
A.1.1.	Cărți de autor sau capitole [1] de specialitate la edituri cu ISBN	Cărți/ monografii	A.1.1.1. internaționale	50 / nr. de autori sau 100/nr. autori cu condiția [2]		
			A.1.1.2. naționale	50 / nr. de autori		

				Gabor Gianina, Moisi Elisa, "Implementarea site-urilor web responsive", Editura Universității din Oradea ISBN 978-606-10-2119-2, 2020, https://www.uoradea.ro/Catalog?structure=Editura+-+Home+page	50/2	25
				Elisa Valentina Moisi, „Binary Images Reconstruction for Discrete Tomography using Triangular Grid”, – Editura Politehnica: Seria: 14 Nr: 21 ISSN: 2069-8216 ISBN: 978-606-554-884-8, 2014, http://www.worldcat.org/oclc/967942725	50/1	50
				Ecaterina Vladu, Elisa Valentina Oneț "Limbeje Formale și Translatoare: Aplicații", Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-865-3, 2009, http://www.worldcat.org/oclc/895431428	50/2	25
A.1.2.	Material didactic / Lucrări didactice publicate la edituri cu ISBN	Manuale didactice	A.1.2.1		40 / nr. de autori	
				Gabor Gianina, Moisi Elisa, "Proiectarea interfețelor utilizator. Teorie și aplicații", Editura Universității din Oradea ISBN 978-606-10-1718-8, 2015, https://www.uoradea.ro/Catalog?structure=Editura+-+Home+page	40/2	20
				Moisi Elisa, Gabor Gianina, "Limbeje formale si translatoare. Teorie si aplicatii", Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1469-9, 2014, http://www.worldcat.org/oclc/1079232892	40/2	20
TOTAL ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)						140
2. Activitatea de cercetare (A2)						
A.2.1	Articole în reviste cotate ISI, și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI		A.2.1.		(25+30*factor impact [3])/ nr. autori	

			R. M. Sferle and E. V. Moisi, "Automatic Number Plate Recognition for a Smart Service Auto," 2019 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2019, pp. 57-60, doi: 10.1109/EMES.2019.8795201. https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000503434500033	(25+30*0,25)/2	16,2 5
			N. E. Costea and E. V. Moisi, "Fingerprint Authentication for Budget Application," 2019 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2019, pp. 105-108, doi: 10.1109/EMES.2019.8795100. https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000503434500015	(25+30*0,25)/2	16,2 5
			D. E. Madar and E. V. Moisi, "Semantic Similarities for Projects and Freelancers Profile Matching," 2019 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2019, pp. 129-132, doi: 10.1109/EMES.2019.8795095. https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000503434500027	(25+30*0,25)/2	16,2 5
			Benedek Nagy, Elisa Valentina Moisi: Memetic algorithms for reconstruction of binary images on triangular grids with 3 and 6 projections, Applied Soft Computing 52, 2017, pp. 549-565 https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000395896500043	(25+30*6,725)/2	113, 38

			E. V. Moisi, T. Lukić, B. Nagy and V. Cretu, "Comparing memetic and simulated annealing approaches for discrete tomography on the triangular grid," 2015 IEEE 10th Jubilee International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, 2015, pp. 523-528, doi: 10.1109/SACI.2015.7208260. https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000380397800094	$(25+30*0,75)/4$	11,8 8
			B. Nagy and E. V. Moisi, "Binary Tomography on the Triangular Grid with 3 Alternative Directions -- A Genetic Approach," 2014 22nd International Conference on Pattern Recognition, 2014, pp. 1079-1084, doi: 10.1109/ICPR.2014.195. https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000359818001033	$(25+30*0,75)/2$	23,7 5
			E. V. Moisi, B. Nagy and V. I. Cretu, "Maximum flow minimum cost algorithm for reconstruction of images represented on the triangular grid," 2013 IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2013, pp. 35-40, doi: 10.1109/SACI.2013.6608993. https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000333188100005	$(25+30*0,75)/3$	15,8 3
			Elisa Valentina Moisi, Vladimir Ioan Cretu, Benedek Nagy: Reconstruction of Binary Images Represented on Equilateral Triangular Grid Using Evolutionary Algorithms, Soft Computing Applications, Advances in Intelligent Systems and Computing, 2013, pp.561-572. https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000314077300049	$(25+30*0,75)/3$	15,8 3

				B. Nagy, E. V. Moisi and V. I. Cretu, "Discrete tomography on the triangular grid based on Ryser's results," 2013 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), 2013, pp. 801-806, doi: 10.1109/ISPA.2013.6703846. https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000349789200142 Elisa Valentina Moisi, Benedek Nagy, "Discrete Tomography on the Triangular Grid: a Memetic Approach", Proceedings of 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), 2011, pp. 579-584. https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000393806900095	(25+30*0,25)/3	10,8 7	
A.2.2	Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale recunoscute (BDI) [4]		A.2.2.		20/nr.de autori		
				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, doi: 10.1109/ECAI52376.2021.9515060. https://ieeexplore-ieee-org.am.e-information.ro/document/9515060	20/3	6,67	
				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, doi: 10.1109/ECAI52376.2021.9515066. https://ieeexplore-ieee-org.am.e-information.ro/document/9515066	20/3	6,67	

				S. Vári-Kakas, O. Poszet, A. Mirela Pater, E. Valentina Moisi and A. Vári-Kakas, "Issues Related to the Use of Blockchains in IoT Applications," 2021 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES52337.2021.9484103 . https://ieeexplore-ieee-org.am.e-nformation.ro/document/9484103	20/5	4,00	
				N. E. Costea, E. V. Moisi and D. E. Popescu, "Comparison of Machine Learning Algorithms for Prediction of Diabetes," 2021 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES52337.2021.9484116 . https://ieeexplore-ieee-org.am.e-nformation.ro/document/9484116	20/3	6,67	
				T. -D. Tripon, G. Adela Gabor and E. Valentina Moisi, "Angular and Svelte Frameworks: a Comparative Analysis," 2021 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES52337.2021.9484119 . https://ieeexplore-ieee-org.am.e-nformation.ro/document/9484119	20/3	6,67	
				Ecaterina Vladu, Elisa Valentina Moisi, Mihaela Novac, Ovidiu Novac, “Differential evolution in parameters estimation”, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 4, Issue 1, 2011, pp. 251-255, https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-79959759519&origin=resultslist&sort=plf-f	20/4	5,00	
A.2.3	Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA			A.2.3.1	internaționale [5]	35/nr.de autori	
				A.2.3.2	naționale (OSIM)	25/nr.de autori	
	Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție [6] sau Contracte cu agenți	2.4.1	Director/responsabil partener	2.4.1.1	internaționale	20*ani de desfasurare	
				2.4.1.2	naționale	10*ani de desfasurare	

A.2.4	economici în valoare de minim 10.000 dolari USA echivalent încasați [6]				Contract de cercetare 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 încasată de Universitatea din Oradea: 43589,70 lei (echivalent curs BNR 10 676,51 USD la data semnarii contractului 28.04.2021)		10*0,5 (6 luni)	5
		2.4.2	Membru în echipă	2.4.2.1	internaționale	4*ani de desfasurare		
					REGENERG - HURO/0802/083-AF 2011-2012, University of Oradea, "Contributions to efficient use of the renewable energies in Bihor and Hajdú-Bihar regions", expert in modeling and simulation 2012, Total Project budget: 873 925,00 €, Priority:Priority 2, Action: 2.2.1. Joint research infrastructure development, http://huro-cbc.eu/en/project_info/682		4*1 (an)	4
				2.4.2.2	naționale	2*ani de desfasurare		
TOTAL ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)							301,17	
3. Recunoașterea si impactul activității (A3)								
A.3.1	Citări [7] in cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice			A.3.1.1	cărți, ISI [8]	8/nr aut art. citat		
					Lucrare citată Madar Damaris Emilia; Moisi Elisa Valentina, Semantic Similarities for Projects and Freelancers Profile Matching, International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2019, pp. 129-132, https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/265b83fa-97df-4b2c-a917-21a45f92b69d-1f40b819/date-descending/1			

			Lucare care citează Freelancing Models for Fostering Innovation and Problem Solving in Software Startups: An Empirical Comparative Study. Gupta V, Fernandez-Crehuet JM, Gupta C, Hanne T. Sustainability (Q2). 2020; 12(23):10106. https://doi.org/10.3390/su122310106	(8/2)*2	8
			Lucrare citată Costea Naomi Estera; Moisi Elisa Valentina, Fingerprint Authentication for Budget Application, International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2019, pp. 105-108, https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-85072231847&src=s&imp=t&s_id=64ed805bba7588fe21427b1a73c9ad0e&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=497d7ed23c926940a4e71adfe4798f74		
			Lucare care citează Tagoc J., Sison A.M., Medina R.P. (2022) Multilayer Security for Facial Authentication to Secure Text Files. In: Arai K. (eds) Intelligent Systems and Applications. IntelliSys 2021. Lecture Notes in Networks and Systems (Book series), vol 296. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-82199-9_51	(8/2)*1	4

			Lucrare citată Benedek Nagy, Elisa Valentina Moisi: Memetic algorithms for reconstruction of binary images on triangular grids with 3 and 6 projections, Applied Soft Computing 52, 2017, pp. 549-565, https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/3e649b7c-ccd2-44ea-a287-031a5cd5ad23-1f40d690/date-descending/1		
			Lucare care citează A comparison of digitized rotations of neighborhood motion maps of closest neighbors on 2D regular grids. Avkan, A., Nagy, B. & Saadetoğlu, M. Signal, Image and Video Processing (2021) (Q3). https://doi.org/10.1007/s11760-021-01993-4	$(8/2)^*1$	4
			Lucare care citează Vector Arithmetic in the Triangular Grid. Abuhmaidan K, Aldwairi M, Nagy B. Entropy. 2021 (Q2); 23(3):373. https://doi.org/10.3390/e23030373	$(8/2)^*2$	8
			Lucare care citează A Genetic Algorithm for the Minimum Vertex Cover Problem with Interval-Valued Fitness. Nagy B., Szokol P. Acta Polytechnica Hungarica. 2021 (Q3); 18(4):105-123. DOI:10.12700/APH.18.4.2021.4.6	$(8/2)^*2$	8
			Lucare care citează Digitized rotations of 12 neighbors on the triangular grid. Avkan, A., Nagy, B. and Saadetoğlu, M. Ann Math Artif Intell 88, 833–857 (2020) (Q4). https://doi.org/10.1007/s10472-019-09688-w	$(8/2)^*1$	4

			Lucare care citează Bijective, Non-Bijective and Semi-Bijective Translations on the Triangular Plane; Khaled Abuhmaidan, Benedek Nagy; Mathematics (Q1), 2020	$(8/2)^*2$	8
			Lucare care citează A continuous coordinate system for the plane by triangular symmetry. Nagy B, Abuhmaidan K. A. Symmetry. Symmetry. 2019 (Q2); 11(2):191. https://doi.org/10.3390/sym11020191	$(8/2)^*2$	8
			Lucare care citează Non-bijective translations on the triangular plane; Abuhmaidan, K., Nagy, B.; IEEE 16th World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics Dedicated to the Memory of Pioneer of Robotics Antal (Tony) K. Bejczy, Proceedings; 2018	$(8/2)^*1$	4
			Lucare care citează Digitized Rotations of Closest Neighborhood on the Triangular Grid. Avkan A., Nagy B., Saadetoğlu M. . In: Barneva R., Brimkov V., Tavares J. (eds) Combinatorial Image Analysis. IWCIA 2018. Lecture Notes in Computer Science (q4), vol 11255. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-05288-1_5	$(8/2)^*1$	4
			Lucrare citată Elisa Valentina Moisi, Benedek Nagy, Tibor Lukic, Vladimir Ioan Cretu: Comparing memetic and simulated annealing approaches for discrete tomography on the triangular grid, Proceedings of 2015 IEEE 10th Jubilee International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2015, pp. 523- 528.		

			Lucrare care citează Moscato P., Mathieson L. (2019) Memetic Algorithms for Business Analytics and Data Science: A Brief Survey. In: Moscato P., de Vries N. (eds) In book, Business and Consumer Analytics: New Ideas. Springer, Cham. pp.545-608 https://doi.org/10.1007/978-3-030-06222-4_13 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-06222-4_13	(8/2)*1	4
			Lucrare citată Benedek Nagy, Elisa Valentina Moisi: Binary Tomography on the Triangular Grid with 3 Alternative Directions -- A Genetic Approach, Proceedings of the 2014 22nd International Conference on Pattern Recognition (ICPR), 2014, pp. 1079-1084. https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/acc81bca-56ee-48a5-a363-16f26c3b288e-1f416f1f/date-descending/1		
			Lucare care citează Digitized rotations of 12 neighbors on the triangular grid. Avkan, A., Nagy, B. and Saadetoğlu, M. Ann Math Artif Intell 88, 833–857 (2020) (Q4). https://doi.org/10.1007/s10472-019-09688-w	(8/2)*1	4
			Lucrare citată Elisa Valentina Moisi, Vladimir Ioan Cretu, Benedek Nagy: Reconstruction of Binary Images Represented on Equilateral Triangular Grid Using Evolutionary Algorithms, Soft Computing Applications, Advances in Intelligent Systems and Computing, 2013, pp.561-572. https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/44c3e971-1d85-4505-8083-c42fad67b18c-1f41535f/date-descending/1		

			Lucrare care citează Binary tomography on the isometric tessellation involving pixel shape orientation; Benedek Nagy, Tibor Lukić; IET Image Processing (Q2), 2020	$(8/3)^*2$	5,33
			Lucrare care citează Regularized binary tomography on the hexagonal grid; Tibor Lukić, Benedek Nagy; Physica Scripta (Q2), 2019	$(8/3)^*2$	5,33
			Lucrare care citează Dense projection tomography on the triangular tiling; B. Nagy, T. Lukic; Fundamenta Informaticae 145(Q3), 125–141, 2016	$(8/3)^*1$	2,67
			Lucrare care citează Nagy B., Lukić T. (2018) Binary Tomography on Triangular Grid Involving Hexagonal Grid Approach. In: Barneva R., Brimkov V., Tavares J. (eds) Combinatorial Image Analysis. IWCIA 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 11255. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-05288-1_6	$(8/3)^*1$	2,67
			Lucrare citată Elisa Valentina Moisi, Vladimir Ioan Cretu, Benedek Nagy: Maximum Flow Minimum Cost Algorithm for Reconstruction of Images Represented on the Triangular Grid, Proceedings of the 8-th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2013, pp. 35-40. https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/ad4548bb-d530-4791-af8f-ecc8bd7606cf-1f41a668/date-descending/1		

			Lucrare care citează Discrete Tomography with Unknown Intensity Levels Using Higher-Order Statistics; Nemeth, J.; Journal of Mathematical Imaging and Vision (Q3), Volume 53, Issue 3, pp. 314-331, 2015	(8/3)*1	2,67
			Lucare care citează Rajalakshmi V., Ganesh Vaidyanathan S. (2019) Efficient Traffic Management on Road Network Using Edmonds–Karp Algorithm. In: Panigrahi C., Pujari A., Misra S., Pati B., Li KC. (eds) Progress in Advanced Computing and Intelligent Engineering. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 714. Springer, Singapore. (Book series) https://doi.org/10.1007/978-981-13-0224-4_52 https://link-springer-com.am.e-nformation.ro/chapter/10.1007%2F978-981-13-0224-4_52	(8/3)*1	2,67
			Lucrare citată Elisa Valentina Moisi, Benedek Nagy, Discrete Tomography on the Triangular Grid: a Memetic Approach, Proceedings of 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), 2011, pp. 579-584. https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/1b2cb54b-946e-4960-a7c6-58cd2c63f50b-1f41cddf/date-descending/1		
			Lucare care citează Binary tomography on the isometric tessellation involving pixel shape orientation. Nagy, B. and Lukić, T., IET Image Processing (Q3), (2020), 14: 25-30. https://doi.org/10.1049/iet-ipr.2019.0099	(8/2)*1	4

			Lucare care citează Lukic, T. and Benedek Nagy. “Regularized binary tomography on the hexagonal grid.” Physica Scripta (Q2) 94 (2019)	$(8/2)^*2$	8
			Lucare care citează Dense projection tomography on the triangular tiling; B. Nagy, T. Lukic; Fundamenta Informaticae 145 (Q3), 125–141, 2016	$(8/2)^*1$	4
			Lucare care citează Deterministic discrete tomography reconstruction by energy minimization method on the triangular grid; Tibor Lukic, Benedek Nagy; Pattern Recognition Letters 49 (Q2), 11-16, 2014	$(8/2)^*1$	4
			Lucare care citează Nagy B., Lukić T. (2018) Binary Tomography on Triangular Grid Involving Hexagonal Grid Approach. In: Barneva R., Brimkov V., Tavares J. (eds) Combinatorial Image Analysis. IWCIA 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 11255. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-05288-1_6	$(8/2)^*1$	4
			Lucare care citează Lukić T., Nagy B. (2012) Energy-Minimization Based Discrete Tomography Reconstruction Method for Images on Triangular Grid. In: Barneva R.P., Brimkov V.E., Aggarwal J.K. (eds) Combinatorial Image Analysis. IWCIA 2012. Lecture Notes in Computer Science, vol 7655. Springer, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-642-34732-0_21	$(8/2)^*2$	8
			Lucrare citată Elisa Valentina Onet, “Particle Swarm Optimization and Genetic Algorithms”, Journal of Computer Science and Control Systems, Volume 2, Issue 2, 2009, pp. 43-46		

				Lucrare care citează Convergence analysis and improvements of quantum-behaved particle swarm optimization; - Sun, J., Wu, X., Palade, V., Fang, W., Lai, C. H., Xu, W.; Information Sciences (Q1), 193, pp. 81-103, 2013, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0020025512000230?via%3Dihub	(8/1)*2	16
			A.3.1.2	BDI ^[4]	4/nr autori art. citat	
				Lucrare citată Sferle Raluca Marina; Moisi Elisa Valentina, Automatic Number Plate Recognition for a Smart Service Auto, International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2019, pp. 57-60, https://www-scopus-com.am.e-information.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-85072163740&src=s&imp=t&sid=12d6c625128d9a14d8cfa7a273b69d6e&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=e93ff851e88b0ae46c4fb4c5227d397d		
				Lucrare care citează S. Tenzin, P. Dorji, B. Subba and T. Tobgay, "Smart Check-in Check-out System for Vehicles using Automatic Number Plate Recognition," 2020 11th International Conference on Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT), Kharagpur, India, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICCCNT49239.2020.9225555.	4/2	2
				Lucrare care citează Lubna, Mufti N, Shah SAA. Automatic Number Plate Recognition: A Detailed Survey of Relevant Algorithms. Sensors. 2021; 21(9):3028. https://doi.org/10.3390/s21093028	4/2	2

			Lucrare citată Benedek Nagy, Elisa Valentina Moisi: Memetic algorithms for reconstruction of binary images on triangular grids with 3 and 6 projections, Applied Soft Computing 52, 2017, pp. 549-565, https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-85006012974&src=s&imp=t&sid=7df5e81b0193b9d21cecb69f3e8acf65&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=c95ca1febe696c8baf3124f8f3fd95c0		
			Lucare care citează On the Angles of Change of the Neighborhood Motion Maps on the Triangular Grid; Aydin Avkan, Benedek Nagy, Müge Saadetoğlu; International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA); 2019	4/2	2
			Lucrare citată Elisa Valentina Moisi, Benedek Nagy, Discrete Tomography on the Triangular Grid: a Memetic Approach, Proceedings of 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), 2011, pp. 579-584. , https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-83455172787&src=s&imp=t&sid=2f47bd2b92f594df6ac43a476d18432d&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=c681e2498faa1809e2617302e9374e07		
			Lucare care citează On the Angles of Change of the Neighborhood Motion Maps on the Triangular Grid; Aydin Avkan, Benedek Nagy, Müge Saadetoğlu; International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA); 2019	4/2	2

			Lucrare citată Benedek Nagy, Elisa Valentina Moisi, Vladimir Ioan Cretu: Discrete Tomography on the Triangular Grid based on Ryser's Results, Proceedings of 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), 2013, pp. 794-799. https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84896337760&src=s&imp=t&sid=7fe95ce683eca3d1304a1d1ce43ad0c8&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=792d14132f7fa305966ad832dc684e62		
			Lucrare care citează On the Angles of Change of the Neighborhood Motion Maps on the Triangular Grid; Aydin Avkan, Benedek Nagy, Muge Saadetoğlu; International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA); 2019	4/3	1,33
			Lucrare citată Elisa Valentina Moisi, Vladimir Ioan Cretu, Benedek Nagy: Maximum Flow Minimum Cost Algorithm for Reconstruction of Images Represented on the Triangular Grid, Proceedings of the 8-th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2013, pp. 35-40. https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84886513404&src=s&imp=t&sid=88421b9abef402ea751564215a4dddc5&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=17691cf1b013aa773ea9e29d9a4822c3		

				Lucare care citează Rajalakshmi V., Ganesh Vaidyanathan S. (2019) Efficient Traffic Management on Road Network Using Edmonds–Karp Algorithm. In: Panigrahi C., Pujari A., Misra S., Pati B., Li KC. (eds) Progress in Advanced Computing and Intelligent Engineering. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 714. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-13-0224-4_52	4/3	1,33
				Lucrare citată Ecaterina Vladu, Elisa Valentina Moisi, Mihaela Novac, Ovidiu Novac, “Differential evolution in parameters estimation”, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 4, Issue 1, 2011, pp. 251-254 https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-79959759519&src=s&imp=t&sid=037c9580cb850fb6ea843e6714e6881c&sot=cite&sdt=a&sl=0&origln=resultslist&editSaveSearch=&txGid=6f3d5aa2908f4e0fa1693572bcef1a84		
				Lucare care citează Aspects Regarding the Optimization of the Induction Heating Process using Differential Evolution; Mihaela Novac, Ecaterina Vladu , Ovidiu Novac, Adriana Grava; Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN code 1844-6035, Volume 5, Number1, 2012 pg 145-150.	4/4	1
A.3.2	Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate ISI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate ISI [9]		A.3.2	Comitet de organizare: 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems – IEEE 2015 http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7158455	10	10

				Comitet de organizare: 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems – IEEE 2017 http://www.icemes.uoradea.ro/icemes2017/organizing-committee.html	10		10
				Comitet de organizare: 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems – IEEE 2019 http://www.icemes.uoradea.ro/icemes2019/organizing-committee.html	10		10
A.3.3	Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate BDI ^[4]		A3.3	Comitet de organizare: 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems – IEEE 2021 http://www.icemes.uoradea.ro/icemes2021/organizing-committee.html	6		6
A.3.4	Premii în domeniu conferite de Academia Română, ASTR, AOSR, sau premii internaționale de prestigiu		A.3.4.		15		
TOTAL RECUNOAȘTEREA SI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)							185
TOTAL							626,17

[1] Capitolul de carte editată trebuie să NU fie într-un volum de conferință (cu ISBN), și se punctează cu ¼ din punctajul pentru cartea de categoria respectivă.

[2] Dacă cartea respectivă se regăsește în cel puțin 50 de biblioteci din străinătate conform catalogului WorldCat.

[3] Se consideră factorul de impact ISI al revistei valabil în anul publicării sau la data depunerii dosarului. Pentru volumele manifestărilor ISI se consideră factorul de impact echivalent 0,25. Pentru volumele conferințelor internaționale de top în domeniul de abilitare se consideră factorul de impact echivalent 0,75 (lista agreată și ținută la zi de comisia CNATCDU nr. 15 fiind disponibilă la adresa www.cnatcdcu-c15.org).

- [4] Pentru domeniul Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor sunt recunoscute următoarele baze de date internaționale (BDI): ISI, Scopus, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), Xplore, Science Direct, Elsevier, Springerlink, ACM (Association for Computing Machinery), DBLP, EURASIP, Wiley, Inspec.
- [5] Se dublează punctajul dacă rezultatul este înregistrat la WIPO, EPO, USPTO, JPO.
- [6] Nu se consideră în această categorie proiecte/granturi care nu prezintă un caracter predominant de cercetare ; Se consideră numai proiecte/granturi relevante pentru profilul postului scos la concurs / domeniul de abilitare. Candidatul va atașa documente care să demonstreze caracterul de cercetare al proiectului.
- [7] Se exclud autocitățile (auto-citarea se referă la situația în care numele candidatului apare simultan atât printre numele autorilor referinței bibliografice în cauză cât și printre numele autorilor articolului care citează, conform WOS https://images.webofknowledge.com/WOKRS523R4/help/WOS/hs_crsearch_self_citations.html)
- [8] Se dublează punctajul dacă citarea provine dintr-o revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia din subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI).
- [9] Nu se ia în considerație calitatea de recenzor al unor articole individuale.

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1+A2+A3$)

$$A = \sum_i K_{1i} + \sum_i K_{2i} + \sum_i K_{3i}$$

unde: k_{pi} – indice specific tipului si categoriei de activitate

3. Condiții minimale (A_i)

Pe baza standardelor minimale și obligatorii aprobate prin OM nr. 6129/2016, anexa nr. 15, și a metodologiei au fost stabilite următoarele valori minime:

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții	Realizat	Îndeplinirea standardelor minimale naționale	
				DA	NU
A.1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Profesor - Minim 100 puncte Conferențiar - Minim 50 puncte	140	X	
A.2	Activitatea de cercetare (A2)	Profesor - Minim 600 puncte Conferențiar - Minim 300 puncte	301,17	X	
A.3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Profesor - Minim 150 puncte Conferențiar - Minim 50 puncte	185	X	
TOTAL (A)		Profesor - Minim 850 puncte Conferențiar - Minim 400 puncte	626,17	X	

4. Condiții minimale obligatorii pe subcategorii

Nr. crt.	Subcategoria	Condiții	Realizat	Îndeplinirea standardelor minimale naționale	
				DA	NU
A.1.1.1-A.1.1.2	Cărți de specialitate	Profesor – 1 carte Conferențiar - 1 carte/capitol	3 cărți	X	
A.2.1	Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	Profesor - Minim 15, din care minim 3 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 ^[7] Conferențiar - Minim 6, din care minim 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 ^[11]	10 din care 1 în revistă cotate ISI Q1	X	
A.2.4.1	Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/responsabil)	Profesor - Minim 2 Conferențiar - Minim 1	1	X	
A.3.1.1-A.3.1.2	Număr de citări în cărți, reviste cotate ISI și în volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS) [12]	Profesor - Minim 25 Conferențiar - Minim 10	25	X	
	Factor de impact ISI cumulat pentru publicații [13]	Profesor - Minim 10 Conferențiar - Minim 4	10,975	X	

[10] Revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI). Situația revistelor în top 25-50% (Q1, Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs; una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: (un brevet de invenție indexat WOS-Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare, lista acestora agreeată și ținută la zi de comisia CNATCDU nr. 15 fiind disponibilă la adresa www.cnatcdcu-c15.org)

[11] Revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI). Situația revistelor în top 25-50% (Q1, Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs; una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: (un brevet de invenție indexat WOS-Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare, lista acestora agreeată și ținută la zi de comisia CNATCDU nr. 15 fiind disponibilă la adresa www.cnatcdcu-c15.org)

[12] Lucrarea citată nu este obligatoriu să fie indexată WOS.

[13] Pentru brevete se consideră factorul de impact echivalent 0.5, pentru celelalte publicații factorul de impact se calculează conform notei de subsol 3.

Notă: Comisia de concurs va aprecia îndeplinirea condițiilor minimale obligatorii pe subcategorii privind calitatea și relevanța acestora pentru postul în concurs

Abrevieri: BDI = bază de date internațională; ISI = baza de date internațională Institute for Scientific Information Web of Science; WOS = ISI Web of Science; OSIM = Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci; WIPO = World Intellectual Property Organization (Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale); EPO = European Patent Office

(Oficiul European de Patente); USPTO = United States Patent and Trademark Office (Oficiul de Brevete și Mărci a Statelor Unite ale Americii); JPO = Japan Patent Office (Oficiul de Brevete al Japoniei).

Confirm prin prezenta că datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

Data 17.01.2022

Candidat ELISA VALENTINA MOISI