

PREȘEDINTE SENAT,
Conf. univ. dr. Attila SZORA-TAMAS

ANEXA 2 - COMISIA DE INFORMATICĂ

STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN INVATAMANTUL SUPERIOR SI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

NAGY – ONIȚA DANIELA MARCELA

1. Principii și perspective ale evaluării

Evaluarea trebuie să reflecte nivelul implicării candidatului în activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare, în activitatea didactică-profesională, precum și impactul și recunoașterea implicării lui în aceste activități, la nivel național și internațional. În conformitate cu aceste principii, evaluarea va cuprinde următoarele perspective:

- a)respectarea normelor de etică a cercetării,
- b)producția științifică,
- c)impactul rezultatelor,
- d)performanța academică.

2. Metodologie

Fiecare dintre perspectivele a)-d) se evaluează cu unul din calificativele: **îndeplinit, neîndeplinit**. Gradul didactic se acordă dacă toate perspectivele sunt îndeplinite.

Perspectiva a) : Etica cercetării. Gradul didactic **nu se acordă** în cazurile în care există evidențe care probează că autorul își atribuie (implicit sau explicit) rezultate (teoretice sau empirice), texte sau imagini care nu-i aparțin, ori care probează că în publicațiile sale candidatul a inclus părți copiate din literatură sau din alte surse (inclusiv manuscrise nepublicate ale altor autori).

Perspectiva b) : Producția științifică. Această perspectivă se evaluează prin publicații apărute în forumuri (conferințe și reviste). Comisia CNATDCU de Informatică va folosi două liste de clasificare a forumurilor, una pentru **conferințe** și una pentru **reviste**. Fiecare din aceste liste conține 5 (cinci) categorii de forumuri: A*, A, B, C, și D. Punctajele asociate forumurilor din aceste categorii sunt următoarele:

- Categoria A* : 12 puncte;
- Categoria A : 8 puncte;
- Categoria B : 4 puncte;
- Categoria C : 2 puncte;
- Categoria D : 1 punct.

Lista pentru conferințe precum și împărțirea acestora în categorii, numită mai departe lista CORE, se bazează pe clasificarea internațională CORE (<http://www.core.edu.au>), cu următoarele amendamente:

- categoria C va include și LNCS-urile care nu sunt în categoriile A*, A și B;
- categoria D include conferințele care nu se regăsesc în categoriile A*, A, B și C, dar care sunt indexate SCOPUS, IEEE, ACM, SPRINGER, DBLP, CiteSeerX, Zentralblatt, MathSciNet, COPERNICUS, EBSCO, ProQuest etc. (nu și forumuri de genul WSEAS, IAENG, DAAAM, sau care au fost indexate numai CoRR abs/arXiv).

- Workshop-urile neclasificate de CORE dar asociate conferintelor de categorie A* sunt considerate de categoria A si primesc 6 (respective 4,2,1,1) puncte
- Lucrarile de tip poster si demonstratii de sisteme nu se iau in considerare

Lista pentru reviste, numită mai departe lista UEFISCDI, se bazează pe lista utilizată de UEFISCDI pentru premiarea articolelor publicate în reviste din fluxul științific internațional (<http://uefiscdi.gov.ro/articole/4386/Premierea-rezultatelor-cercetarii--articole.html>). Categoriile în acest caz se obțin astfel:

- Categoria A* : primele 20% reviste din zona roșie a listei; fie x numărul acestora
- Categoria A : revistele din zona roșie a listei, ce nu intră în categoria A* si primele x reviste din zona galbenă a listei
- Categoria B : revistele din zona galbenă a listei si primele x reviste din zona albă a listei
- Categoria C : revistele din zona albă a listei ce nu intra în categoria B si revistele SCOPUS ce nu se găsesc în categoriile A*, A, B.
- Categoria D : revistele ce nu se găsesc în categoriile A*, A, B și C.
- Revistele din lista <https://scholarlyoa.com/2016/01/05/bealls-list-of-predatory-publishers-2016/> nu se iau în considerare.

Pentru evaluarea perspectivei b) pentru gradele de conferențiar/CS II și profesor/CS I/abilitare se vor considera doar publicații ce conțin **rezultate originale ale candidatului** apărute în forumuri de categoriile A*, A, B sau C.

Punctajul publicațiilor se calculează după formula:

$$P = \sum_{i=1}^N \frac{S_i}{\max(1, n - 2)}$$

unde: S_i reprezintă punctajul asociat forumului unde a apărut publicația, n este numărul de autori ai publicației.

Valorile minime și pragurile pentru perspectiva b) se găsesc în următorul tabel.

PERSPECTIVA B)	ASISTENT	LECTOR	CONFERENȚIAR / CS II	PROFESOR / CS I / ABILITARE
Valori minime	2	10	32	56
Praguri	-	-	-	$A^*+A \geq 24$
			$A^*+A+B \geq 16$	$A^*+A+B \geq 40$

Nr. crt.	Anul publicare	Autori	Titlul articolului	Forumul in care a fost publicat	ISSN/ ISBN	WOS/DOI	Tip forum	Indezare zona rosie/galbena/alba	Punctaj
1.	2017	A Birlutiu, A Burlacu, M Kadar and D. Onita	Defect Detection in Porcelain Industry Based on Deep Learning Techniques	19th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC)	-	10.1109/SYNASC.2017.00049	C	Nu	1
2.	2017	Alexandru G. Floares, Marius Ferisgan, Daniela Onita , Andrei Ciuparu, George A. Calin, Florin B.	The smallest sample size for the desired diagnosis accuracy	International journal of Oncology and Cancer Therapy	-	-	D	Nu	0.25

		Manolache							
3.	2018	Onita D, Birlutiu A	Active Learning based on Transfer Learning Techniques for Image Classification	26th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning	978-287-587-047-6	-	B	Nu	4
4.	2018	Muntean Maria, Onita Daniela	Aggregation Agent for Processing and Forecasting Time-Series Data	10th International Conference on electronic, computers and Artificial Intelligence (ECAI)	978-1-5386-4901-5 2378-7147	WOS: 00046773410 0118	D	Nu	1
5.	2018	Onita D, Vartan N, Kadar M and Birlutiu A	Quality control in porcelain industry based on computer vision techniques	2018 International Young Engineers Forum (YEF-	-	10.1109/YEF-ECE.2018.8368943	D	Nu	0.5

				ECE)					
6.	2019	Onita D, L P Dinu, Birlutiu A	From Image to Text in Sentiment Analysis via Regression and Deep Learning	The 12th International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing RANLP 2019	-	10.26615/978-954-452-056-4_100	C	Nu	2
7.	2019	Kadar Manuella, Onita Daniela	A DEEP CNN FOR IMAGE ANALYTICS IN AUTOMATED MANUFACTURING PROCESS CONTROL	International Conference on electronic, computers and Artificial Intelligence (ECAI)	-	-	D	Nu	1
8.	2020	Onita Daniela, Birlutiu Adriana,	Towards Mapping Images to Text Using Deep-Learning Architectures	Mathematics 2020, Recent Advances in Deep Learning	-	WOS: 00058199500 0001 10.3390/math	A	International cotare ISI	cu 8

		Dinu P. Liviu				8091606			
9.	2021	Adina Sârb, Cristina Burja Udrea, Daniela Nagy-Onița, Liliana Itul and Maria Popa	Prediction of defects using machine learning techniques in order to improve quality management system - A case study in a porcelain factory	10th INTERNATION AL CONFERENCE ON MANUFACTURI NG SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2021), June 2-4, 2021, Sibiu, Romania	-	mateconf/20 2134305010	D	NU	0.33
10.	2023	Daniela Onita	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	IEEE Access	2169- 3536	10.1109/ACC ESS.2023.326 0771	A	International cu cotare ISI	8

11.	2023	Daniela Onita and Ciprian Cucu	Automatic Text Summarization using Kernel Ridge Regression	25th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC)	979- 8- 3503- 9412- 2	DOI: 10.1109/SYN ASC61333.20 23.00034	C	Nu	2
-----	------	---	--	--	-----------------------------------	--	---	----	---



Perspectiva c) : Impactul rezultatelor. Această perspectivă se evaluează pe baza citărilor, luându-se în considerare:

- citările pentru oricare publicație științifică a candidatului (inclusiv teze de doctorat, rapoarte de cercetare, monografii, publicații în forumuri din afara listelor precizate);
- citările provenind din publicații (care citează) în forumurile A*, A, B, C, sau D, precum și în teze de doctorat, rapoarte de cercetare, publicații în forumuri din afara listelor precizate, monografii sau cărți editate. În plus, publicațiile care citează nu trebuie să aibă candidatul drept autor sau co-autor.

Punctajul citărilor se calculează după formula:

$$C = \sum_{i=1}^N \frac{\sum_{j=1}^{N_i} S_j^i}{\max(1, n_i - 2)}$$

unde:

N este numărul de publicații citate;

n_i este numărul de autori ai publicației citate;

N_i este numărul de citări ale publicației i ;

S_j^i este punctajul asociat forumului în care apare a j -a publicație care citează publicația i . Pentru citări în forumuri de categoria A*, A, B, C sau D,

S_j^i se obține ca și S_i în formula de calcul a punctajului din perspectiva b). Pentru citări în teze de doctorat, rapoarte de cercetare și publicații în forumuri din afara listelor precizate, S_j^i va fi 1; pentru citări în monografii și cărți editate, S_j^i va fi 12/8/4/2/1, în funcție de categoria editurii conform ultimului clasament SENSE¹ (în ultima categorie incluzându-se editurile din categoriile D, E și nelistate).

Valorile minime și pragurile pentru perspectiva c) se găsesc în următorul tabel.

PERSPECTIVA C)	ASISTENT	LECTOR	CONFERENȚIAR / CS II	PROFESOR / CS I / ABILITARE
Valori minime	-	8	48	120
Praguri ²	-	-	$A^*+A+B \geq 12$	$A^*+A+B \geq 40$

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiilor citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
152	2019	4	3	Electronics 2019	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	A rapid recognition method for electronic components based on the improved YOLO-V3	2019-12-17	0.50

¹ Sectiunea *Journal and book publisher ranking* in pagina <http://www.sense.nl/organisation/documentation> . Comisia de Informatica isi rezerva dreptul de a promova in clase superioare si edituri romanesti care nu sunt mentionate acum, atunci cand CNCS va finaliza o astfel de lista. Aceste promovari vor fi mentionate explicit.

² Categoriile A*, A si B sunt categoriile forumurilor in care apar publicatiile care citeaza.

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
							Network		
153	2018	4	3	Acta Technica Napocensis	D	Quality control in porcelain industry based on computer vision techniques learning techniques	Automatic Character recognition in porcelain ware	2019-12-17	0.50
154	2019	4	3	IEEE Transactions on Industrial Informatics	A	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Deep learning based small surface defect detection via exaggerated local variation-based generative adversarial network	2019-12-17	4.00
155	2019	6	1	Theranostics 2019	D	The smallest sample size for the desired diagnosis accuracy	18F-FDG PET/CT radiomic analysis with machine learning for identifying bone marrow involvement in the patients with suspected relapsed acute	2019-12-17	0.25

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
							leukemia		
170	2019	4	3	International Conference on Industrial and Mechanical Engineering and Operations Management (IMEOM), Dhaka, Bangladesh. December 12-13, 2019	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Effect of Firing Cycle and Glaze Variables on Reducing the Number of Pin-hole Defects	2021-03-31	0.50
171	2020	4	3	Instituto Universitário de Lisboa	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Detection of dish manufacturing defects using a deep learning-based approach	2021-03-31	0.50

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
172	2020	4	3	39th Chinese Control Conference	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Research on brake pad surface defects detection based on deep learning	2021-03-31	0.50
173	2019	4	3	Electronics 2019	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	A Rapid Recognition Method for Electronic Components Based on the Improved YOLO-V3 Network	2021-03-31	0.50
174	2020	2	2	8th International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS)	D	Agent for Preprocessing and Forecasting Time-Series Data	Time Series Database Preprocessing for Data Mining Using Python	2021-03-31	1.00
175	2020	3	2	2nd International Conference on	D	Towards Mapping Images to Text Using Deep-Learning	NAYAN-Narrator for the Visually Impaired	2021-03-31	1.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiilor citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				IoT, Social, Mobile, Analytics & Cloud in Computational Vision & Bio-Engineering (ISMAL-CVB 2020)		Architectures			
176	2019	4	3	Journal of Xiamen University(Natural Science)[ISSN:0438-0479/CN:35-1070/N]	D	Quality control in porcelain industry based on computer vision techniques learning techniques	An active visual simultaneous localization and mapping system for mobile robot in indoor environment	2021-03-31	0.50

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
177	2018	4	3	Acta Technica Napocensis	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Automatic Character recognition in porcelain ware	2021-03-31	0.50
178	2021	2	2	International Conference on Applications in Electronics Pervading Industry, Environment and Society	D	A deep CNN for Image Analytics in Automated Manufacturing Process Control	Implementation of Particle Image Velocimetry for Silo Discharge and Food Industry Seeds	2021-03-31	1.00
179	2021	2	2	arXiv preprint arXiv:2102.02645	D	A deep CNN for Image Analytics in Automated Manufacturing Process Control	Pick the Right Edge Device: Towards Power and Performance Estimation of CUDA-based CNNs on GPGPUs	2021-03-31	1.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
180	2020	3	2	Mathematics 2020	A	From Image to Text in Sentiment Analysis via Regression and Deep Learning	Author Identification Using Chaos Game Representation and Deep Learning	2021-03-31	8.00
181	2020	6	1	-	D	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	LIETUVOS SOCIALINIO KAPITALO MODELIAVIMAS TAIKANT URBANISTIN?S FORMOS SKELETO METOD?.	2021-03-31	0.25
182	2021	6	1	Schizophrenia Research Volume 231, May 2021, Pages 24-31	D	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	The relationship between cognitive deficits and impaired short-term functional outcome in clinical high-risk for psychosis participants: A machine learning and modelling approach	2021-03-31	0.25

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
183	2021	6	1	Research Square	D	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Early prediction of cause-specific acute respiratory distress syndrome via interpretable machine learning	2021-03-31	0.25
184	2020	6	1	Front. Neurosci., 30 November 2020 https://doi.org/10.3389/fnins.2020.591662	D	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Multiplex Networks to Characterize Seizure Development in Traumatic Brain Injury Patients	2021-03-31	0.25
185	2021	6	1	npj Breast Cancer	D	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Ancestry-associated transcriptomic profiles of breast cancer in patients of African, Arab, and European ancestry	2021-03-31	0.25

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
186	2020	6	1	BMJ Open Gastroenterology	D	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	High incidence of glucocorticoid-induced hyperglycaemia in inflammatory bowel disease: metabolic and clinical predictors identified by machine learning	2021-03-31	0.25
187	2020	6	1	Transportation Research Part C: Emerging Technologies	D	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Modeling user interaction with app-based reward system: A graphical model approach integrated with max-margin learning	2021-03-31	0.25
188	2020	6	1	Science - Future of Lithuania https://doi.org/10.3846/mla.202	D	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	USING SKELETONS OF URBAN SHAPE TO MODEL SOCIAL CAPITAL IN LITHUNANIA	2021-03-31	0.25

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				0.12319					
212	2020	4	3	2020 21st International Conference on Research and Education in Mechatronics (REM)	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Defect detection on the surface of the technical ceramics using image processing and deep learning algorithms	2021-05-28	0.50
213	2021	4	3	Elsevier, Measurement Volume 181,	A	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	The detection of defects in ceramic cell phone backplane with embedded system	2021-05-28	4.00
214	2021	3	2	ICMLC 2021: 2021 13th International Conference on Machine	D	From Image to Text in Sentiment Analysis via Regression and Deep Learning	Efficient Domain-Specific News Push Service Using Deep Learning Based Text Regression without Users'	2021-07-01	1.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				Learning and Computing February 2021 Pages 8-13 https://doi.org/10.1145/3457682.3457684			Information		
215	2021	3	2	IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2021)	B	From Image to Text in Sentiment Analysis via Regression and Deep Learning	HYBRID FUSION BASED APPROACH FOR MULTIMODAL EMOTION RECOGNITION WITH INSUFFICIENT LABELED DATA	2021-07-01	4.00
216	2021	6	1	Brain Communications	D	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Cortical and phase rim lesions on 7 Tesla MRI as markers of multiple sclerosis disease	2021-07-01	0.25

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
							progression		
217	2021	2	2	2021 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC)	D	A deep CNN for Image Analytics in Automated Manufacturing Process Control	A CNN-based approach to measure wood quality in timber bundle images	2021-07-05	1.00
218	2021	4	3	2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Automated ceramic plate defect detection using ScaledYOLOv4-large	2021-08-31	0.50

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
233	2021	6	1	MDPI - Atmosphere	C	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Machine Learning-Based Front Detection in Central Europe	2023-01-11	0.50
234	2022	6	1	Scientific Reports	A	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Explainable machine learning analysis reveals sex and gender differences in the phenotypic and neurobiological markers of Cannabis Use Disorder	2023-01-11	2.00
235	2022	6	1	Journal of Psychiatric Research	A	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Who will respond to intensive PTSD treatment? A machine learning approach to predicting response prior to starting treatment	2023-01-11	2.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
236	2022	6	1	Journal of Clinical Sleep Medicine	A	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Prediction of good sleep with physical activity and light exposure: a preliminary study	2023-01-11	2.00
237	2022	6	1	European Respiratory Journal	A	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Predicting in-hospital death in pneumonic COPD exacerbation via BAP-65, CURB-65 and machine learning	2023-01-11	2.00
238	2022	6	1	SAGE OPen	A	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Prediction of abdominal aortic aneurysm growth by artificial intelligence taking into account clinical, biologic, morphologic, and biomechanical variables	2023-01-11	2.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
239	2021	6	1	International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering	D	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	Performance Analysis of Various Supervised Binary Classification Algorithms and their Optimized Variants on High-Dimension Limited-Sample-Size Data	2023-01-11	0.25
240	2022	6	1	Birkbeck Institutional Research Online	D	The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy	An integrative approach to the study of employee psychology in mergers and acquisitions: systematic review, meta-analysis, case study and CART decision-trees	2023-01-11	0.25
241	2021	4	3	Ceramics, Glass and Glass-Ceramics	A	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Traditional Ceramics Manufacturing	2023-01-11	4.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
242	2022	4	3	Materials Testing	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Application of machine vision-based NDT technology in ceramic surface defect detection – a review	2023-01-11	0.50
243	2021	4	3	IEEE Internet of Things Journal	A*	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Deep-Learning-Enabled Automatic Optical Inspection for Module-Level Defects in LCD	2023-01-11	6.00
244	2021	4	3	Big Data Analytics	A	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Automatisierte Qualitätssicherung via Image Mining und Computer Vision – Literaturrecherche und Prototyp	2023-01-11	4.00
245	2023	4	3	Recent Advances in	A	Defect detection in porcelain industry based on deep learning	Identification of SMAW Surface Weld Defects	2023-01-	4.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				Materials Processing and Characterization		techniques	Using Machine Learning	11	
246	2022	2	2	MDPI - Applied Science	A	A deep CNN for Image Analytics in Automated Manufacturing Process Control	A Review on AI for Smart Manufacturing: Deep Learning Challenges and Solutions	2023-01-12	8.00
247	2022	2	2	Microscopy	B	A deep CNN for Image Analytics in Automated Manufacturing Process Control	Machine-learning-based quality-level-estimation system for inspecting steel microstructures	2023-01-12	4.00
248	2022	2	2	2021 International Conference on Hardware/Software Codesign	C	A deep CNN for Image Analytics in Automated Manufacturing Process Control	Work-in-Progress: Early Power Estimation of CUDA-based CNNs on GPGPUs	2023-01-12	2.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				and System Synthesis (CODES+ISSS)					
249	2021	2	2	2021 International Conference on Hardware/Software Codesign and System Synthesis (CODES+ISSS)	C	A deep CNN for Image Analytics in Automated Manufacturing Process Control	Early power estimation of CUDA-based CNNs on GPGPUs: work-in-progress	2023-01-12	2.00
250	2021	2	2	IEE International Conference on Big Data	B	A deep CNN for Image Analytics in Automated Manufacturing Process Control	Lightweight video analytics for cycle time detection in manufacturing	2023-01-12	4.00
251	2021	2	2	International Conference on	D	A deep CNN for Image Analytics in Automated Manufacturing	Implementation of Particle Image Velocimetry for Silo	2023-01-	1.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				Applications in Electronics Pervading Industry, Environment and Society		Process Control	Discharge and Food Industry Seeds	12	
252	2022	3	2	International Conference on Advance Computing and Innovative Technologies in Engineering (ICACITE)	D	From Image to Text in Sentiment Analysis via Regression and Deep Learning	A Systematic Review On Sentiment Analysis Approaches	2023-01-12	1.00
253	2021	3	2	Soft Computing	B	From Image to Text in Sentiment Analysis via Regression and Deep Learning	Visual sentiment analysis based on image caption and adjective-noun-pair	2023-01-12	4.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
							description		
254	2022	3	2	Artificial Intelligence Review	A*	Towards Mapping Images to Text Using Deep-Learning Architectures	Automatic captioning for medical imaging (MIC): a rapid review of literature	2023-01-12	12.00
255	2022	3	2	MDPI - Mathematics	A	Towards Mapping Images to Text Using Deep-Learning Architectures	Privacy-Preserving Image Captioning with Deep Learning and Double Random Phase Encoding	2023-01-12	8.00
256	2022	3	2	MDPI - Applied Science	B	Towards Mapping Images to Text Using Deep-Learning Architectures	ACapMed: Automatic Captioning for Medical Imaging	2023-01-12	4.00
257	2022	3	2	Computational Intelligence and Neuroscience	C	Towards Mapping Images to Text Using Deep-Learning Architectures	Study on OBE Teaching Concept in the Context of Deep Learning for the Construction of University Mathematics	2023-01-12	2.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
							Microcourses		
258	2022	4	3	International Conference on Automatic Control and Soft Computing	D	Quality control in porcelain industry based on computer vision techniques	Prototyping and Control of an Automatic Ceramic Tableware Finishing Device	2023-01-12	0.50
259	2021	4	3	International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI)	D	Quality control in porcelain industry based on computer vision techniques	Tableware Ceramics Defect Detection Using Morphological Operation Approach	2023-01-12	0.50
260	2021	4	3	International Conference on Applied Human Factors and	D	Quality control in porcelain industry based on computer vision techniques	Proposal for a Platform Based on Artificial Vision for the Identification and Classification of Ceramic	2023-01-12	0.50

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				Ergonomics			Tiles		
283	2023	1	1	Measurement Science and Technology	B	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	Fault diagnosis of gas turbine generator bearings using enhanced valuable sample strategy and convolutional neural network	2023-12-07	4.00
284	2023	1	1	Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studie	D	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	Analysis of the Influence of Preprocessing Techniques on Text Classification Accuracy: An Investigation with the Naive Bayes Model and the Reuters-21578 Dataset	2023-12-07	1.00
285	2023	3	2	Journal of Intelligent &	D	Towards mapping images to text using deep-learning	Scene description with context information using	2023-12-	1.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				Fuzzy Systems		architectures	dense-LSTM	07	
286	2023	3	2	Mathematics	B	Towards mapping images to text using deep-learning architectures	Exploring Spatial-Based Position Encoding for Image Captioning	2023-12-07	4.00
287	2023	3	2	Artificial Intelligence Review	A*	Towards mapping images to text using deep-learning architectures	Automatic captioning for medical imaging (MIC): a rapid review of literature	2023-12-07	12.00
288	2023	3	2	Multimedia Tools and Applications	B	From image to text in sentiment analysis via regression and deep learning	Identifying emotions from facial expressions using a deep convolutional neural network-based approach	2023-12-07	4.00
289	2023	3	2	Processes	B	From image to text in sentiment analysis via regression and deep learning	Multi-Dataset Hyper-CNN for Hyperspectral Image Segmentation of Remote Sensing Images	2023-12-07	4.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
290	2022	3	2	2022 5th International Conference on Contemporary Computing and Informatics (IC3I)	D	From image to text in sentiment analysis via regression and deep learning	An Organized Study of Opinion Methods	2023-12-07	1.00
291	2022	3	2	Journal of University of Shanghai for Science and Technology	D	From image to text in sentiment analysis via regression and deep learning	Twitter And Instagram Sentiment Analysis of Covid	2023-12-07	1.00
292	2023	2	2	2023 3rd International Conference on Advanced Research in Computing	D	Agent for Preprocessing and Forecasting Time-Series Data	Identifying Unusual Human Movements Using Multi-Agent and Time-Series Outlier Detection Techniques	2023-12-07	1.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				(ICARC)					
293	2022	4	3	Materials Testing Journal	B	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Application of machine vision-based NDT technology in ceramic surface defect detection—a review	2023-12-14	2.00
294	2022	4	3	Conference on Artificial Intelligence and Advanced Manufacturing (AIAM)	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Defect detection system based on deep learning optimization	2023-12-14	0.50
295	2022	4	3	FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO -	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Trajectory Generation for a Robot Manipulator using data from a 2D Industrial Laser	2023-12-14	0.50

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				Master					
296	2023	4	3	IEEE Access	A	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Deep Learning for Automatic Vision-Based Recognition of Industrial Surface Defects: A Survey	2023-12-14	4.00
297	2023	4	3	arXiv preprint arXiv:2310.18324	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	"A Nova Eletricidade: Aplicações, Riscos e Tendências da IA Moderna -- "The New Electricity": Applications, Risks, and Trends in Current AI	2023-12-14	0.50
298	2023	4	3	Journal of Imaging (Mathematics)	B	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	A Systematic Review on Deep Learning with CNNs Applied to Surface Defect Detection	2023-12-14	2.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
299	2023	4	3	2023 9th International Conference on Web Research (ICWR)	D	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	Towards Web-Based Automation: A Comparative Analysis of Feature Extraction Approaches and Applications for Quality Control	2023-12-14	0.50
300	2024	1	1	IEEE Access	A	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	Transfer Learning Based Center-of-mass Positioning Methods for Cultural Relics	2024-01-09	8.00
301	2023	4	3	Sensors	B	Defect detection in porcelain industry based on deep learning techniques	A Real-Time Automated Defect Detection System for Ceramic Pieces Manufacturing Process Based on Computer Vision with Deep Learning	2024-01-09	2.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
307	2024	1	1	arXiv preprint arXiv:2402	D	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	A Comprehensive Survey of Convolutions in Deep Learning: Applications, Challenges, and Future Trends	2024-03-13	1.00
308	2024	1	1	Mathematics	B	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	Finite State Automata on Multi-Word Units for Efficient Text-Mining	2024-03-13	4.00
309	2023	1	1	2023 3rd International Conference on Smart Generation Computing, Communication and Networking (SMART	D	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	The Text Classification Active Learning Using Transfer Learning Methods	2024-03-13	1.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				GENCON)					
310	2024	1	1	Alexandria Engineering Journal	B	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	Matching heterogeneous ontologies via transfer learning	2024-09-03	4.00
311	2024	1	1	IEEE Access	A	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	Real-Time Recognition and Tracking in Urban Spaces Through Deep Learning: A Case Study	2024-09-03	8.00
312	2024	1	1	The Indonesian Journal of Computer Science	D	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	Transfer Learning in Machine Learning: A Review of Methods and Applications	2024-09-03	1.00
313	2024	1	1	The Indonesian Journal of Computer	D	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	A Review of Text Classification Based on ML & Data Mining	2024-09-03	1.00

ID	Anul publicatiei care citeaza	Numar de autori ai publicatiei citate	Numar de autori din UAB ai publicatiei citate	Forumul in care a fost publicat	Tip forum	Lucrarea citata	Lucrarea in care a fost citata	Data inserarii	Punctaj
				Science			Algorithms		
314	2024	1	1	Revista Colombiana de Tecnologías Avanzadas	D	Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification	Impacto del preprocesamiento en la clasificación automática de textos usando aprendizaje supervisado y reuters 21578	2024-09-03	1.00
315	2024	2	2	IEEE Access	A	Automatic Text Summarization using Kernel Ridge Regression	Text Regression Analysis: A Review, Empirical, and Experimental Insights	2024-09-03	8.00

TOTAL: 1085 PUNCTAJ INDEPENDENT

Perspectiva d): Performanța academică. Această perspectivă se evaluează după indicatorii din tabelul de mai jos (n reprezintă numărul de autori):

<p>i). Cărți de autor/editate și capitole publicate în edituri de categoria (conform clasamentului SENSE):</p> <ul style="list-style-type: none"> - cărți (A) - cărți (B) sau capitole (A) - cărți (C) sau capitole (B) - cărți (D, E și nelistate) sau capitole (C) - capitole (D, E și nelistate) 	<p>16 / $\max(1, n-2)$ 8 / $\max(1, n-2)$ 4 / $\max(1, n-2)$ 2 / $\max(1, n-2)$ 1 / $\max(1, n-2)$</p>	<p>pe volum sau capitol</p>
<p>ii). Editor proceedings la conferințe de tip: - A* A B C D</p>	<p>(12 8 4 2 1) / $\max(1, n-2)$</p> <p>1 punct</p>	<p>pe volum</p> <p>Editor în cadrul conferinței The 19th International Conference on Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing</p>
<p>iii). Publicarea unui curs universitar în format electronic</p>	<p>2</p> <p>2 puncte</p>	<p>pe curs</p> <p>Daniela Nagy-Onița, Ovidiu Domșa. Dezvoltarea aplicațiilor mobile. Note de curs și aplicații practice, Seria didactica, 2024.</p>
<p>iv). Director/editor al unei reviste de tip: - A* A B C D</p>	<p>36 24 12 6 3</p>	<p>pe revistă</p>
<p>v). Director (coordonator/responsabil) membru al unui grant/proiect/contract/program de cercetare național/internațional a cărui valoare intrată în ≥ 500.000 Euro, ca director membru 200.000 – 499.999 Euro, ca director membru 100.000 – 199.999 Euro, ca director membru 50.000 – 99.999 Euro, ca director membru <50.000 Euro, ca director membru</p>	<p>10 5 8 4 6 3 4 2 2 1</p> <p>2 puncte</p>	<p>pe grant/proiect/contract/program</p>
		<p>“Sistem inteligent bazat pe învățare automată și vedere artificială pentru optimizarea fluxului de fabricație a porțelanului (Acronim: SIVAP)”, cod proiect PN-III -P2-2.1-BG- 2016-0333, contract nr. 50BG/2016, instituția finanțatoare: UEFISCDI. Valoare de finanțare: 456.320,00 RON</p>

	1 punct	Contract subsecvent nr. 1, nr. 105/28.02.2019 la Contract Cadru de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță 11944/05.03.2018, proiect EU H2020 – Manufacturing Platform Zero Defects. Valoare contract subsecvent: 14679,84 EUR.
	1 punct	“ACACIA: Centros de Cooperacion para el Fomento, Fortalecimiento y Transferencia de Buenas Practicas que Apoyan, Cultivan, Adaptan, Comunican, Innovan y Acogen a la Comunidad Universitaria”, nr. referință proiect 561754-EPP-1-2015-1-CO-EPPKA2-CBHE-JP, Valoare totală proiect: 997.888,2 EUR.
vi). Membru în comitetul științific (de program) al unor conferințe, simpozioane, workshop-uri, de tip: - A* A B C D	6 4 2 1 0,5 0.5 puncte 0.5 puncte 0.5 puncte	pe eveniment IN EXTENSO: INNOVATION FOR NEXTGEN EU - STUDENT'S CONFERENCE, May 18-19 2022, Alba Iulia CONVERGENȚE ȘI PROVOCĂRI ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR EXACTE ȘI INGINEREȘTI, 26.11.2021, Alba Iulia CONVERGENȚE ȘI PROVOCĂRI ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR EXACTE ȘI

		INGINEREȘTI, 14.11.2024, Alba Iulia
	0.5 puncte	ConsILR The 19th International Conference on Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing
vii). Organizare evenimente științifice/școli de vară, în calitate de: - director membru în comitetul de organizare	2 1	pe eveniment
viii). Keynote/invited speaker/professor la evenimente/universități[1]: - de tip A*/top 20 - de tip A/top 100 - de tip B/școli de vară internaționale/top 200 - de tip C, școli de vară naționale, conferințe ale Academiei Române/top 500 - de tip D/evenimente locale/> 500	12 8 4 2 1	pe eveniment/conferință
ix). Profesor/cercetător asociat/visiting la o universitate din: - top 20 - top 100 - top 200 - top 500 - > 500	12 * nr. luni 8 * nr. luni 4 * nr. luni 2 * nr. luni nr. luni	pe vizită (pentru vizite scurte cu predare intensivă se pot face echivalări: 1 lună=16 ore de predare); maximum 24 puncte
x). Consolidarea de echipe de cercetare (numai în postura de lider), la nivel: internațional (acreditări) național (acreditări) în instituție (recunoscute oficial)	(4 2 1) * nr. ani	pentru echipe de minimum 5 persoane, nu mai mult de 10% din punctajul total al perspectivei d
xi). Membru în comisii de evaluare a tezelor de doctorat la o universitate din top: - 20 100 200 500 >500	6 4 2 1 0,5	pe teză
xii). Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor (dovedit prin decizia școlii doctorale)	1	pe doctorand îndrumat care a obținut titlul de doctor
xiii). Brevete și invenții active (OSIM, ORDA etc.)	12 / max(1, n-2)	pe brevet/invenție
xiv). Dezvoltarea de pachete și instrumente software, dezvoltarea de resurse și colecții de date de largă utilitate (probate prin număr de accesări, publicarea pe site-uri open source etc.)	2 max(1, n-2)	pe produs; maximum 10% din punctajul total al perspectivei d
xv). Poziții de conducere în organizații profesional - internaționale naționale	4 2	pe organizație
xvii). Premii și alte merite	Punctaj conform deciziei univ. sau	maximum 10% din punctajul total al

	inst. de cercetare	perspectivei d
--	--------------------	----------------

Valorile minime și pragurile pentru perspectiva d) se găsesc în următorul tabel.

PERSPECTIVA D)	ASISTENT	LECTOR	CONFERENȚIAR / CS II	PROFESOR / CS I / ABILITARE
Valori minime	2	8	36	60
Praguri	-	-	-	Minim un proiect, cu echipă de cel puțin 2 (doi) membri, obținut prin competiție la nivel național sau internațional

[1] Cele mai bune poziții conform clasamentelor: <http://www.topuniversities.com/university-rankings>, <http://www.urapcenter.org/>, <http://www.shanghairanking.com/>

Notă: Maximum 20% din valorile pragurilor de la perspectiva b) (2,4 puncte pentru Conferențiar/CS II, respectiv 3,6 | 6 puncte pentru Profesor/CS I/Abilitare) se pot modifica doar prin transfer de la perspectiva c) la perspectiva b), cu păstrarea categoriei forumurilor.

TOTAL – 9 puncte - ÎNDEPLINIT

Sinteza Anexa 2. Informatică

GRAD DIDACTIC	INDICATOR	PUNCTAJ MINIM CONCURS	PUNCTAJ MINIM ANUAL (CNATDCU/ 20)
Profesor	A Etica	Îndeplinit	Îndeplinit
	B Producția științifică	56	2.8
	C Impactul rezultatelor	120	6
	D performanta academica	60	3
	<i>TOTAL</i>	<i>236</i>	<i>11.8</i>
Conferențiar	A Etica	Îndeplinit	Îndeplinit
	B Producția științifică	32	1.6
	C Impactul rezultatelor	48	2.4
	D performanta academica	36	1.8
	<i>TOTAL</i>	<i>116</i>	<i>5.8</i>
Lector	A Etica	Îndeplinit	Îndeplinit
	B Producția științifică	10	0.5
	C Impactul rezultatelor	8	0.4
	D performanta academica	8	0.4
	<i>TOTAL</i>	<i>26</i>	<i>1.3</i>
Asistent	A Etica	Îndeplinit	Îndeplinit
	B Producția științifică	2	0.1
	C Impactul rezultatelor	0	0
	D performanta academica	2	0.1
	<i>TOTAL</i>	<i>4</i>	<i>0.2</i>

*Minimul anual este estimat ca 1/20 din punctajul minim pentru concurs.

** Punctajul minim anual poate fi realizat prin însumarea oricăror rubrici din categoria de criterii obligatorii.

PUNCTAJE MINIME PENTRU FUNCȚIILE DIDACTICE

Asistent	Lector	Conferențiar	Profesor
4	26	Cf. OMECTS	Cf. OMECTS

Sinteza Anexa 2. Informatică

GRAD DIDACTIC	INDICATOR	PUNCTAJ MINIM CONCURS	PUNCTAJ MINIM ANUAL (CNATDCU/ 20)
Asistent	A Etica	Îndeplinit	Îndeplinit
	B Producția științifică	28.08	1.4
	C Impactul rezultatelor	198.5	9.92
	D performanța academică	9	0.45
	TOTAL	<i>235.58</i>	<i>11.77</i>

*Minimul anual este estimat ca 1/20 din punctajul minim pentru concurs.

** Punctajul minim anual poate fi realizat prin însumarea oricăror rubrici din categoria de criterii obligatorii.

235.58 **ÎNDEPLINI**