

Anexa 1

Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

Numele și prenumele: Șerpar Ariana-Andra

Semnătura

Funcția didactică: -

Departamentul: Științe Computaționale și Inteligență Artificială

Criteriu	Praguri (conform documentului Anexa2-Informatica.pdf) vezi http://informatica-universitaria.ro/ppages/16/	Realizat	Criteriu îndeplinit (DA/NU)
Perspectiva B	asistent: 2 (oricare dintre categorii)	3,90	DA
	lector: 12 (oricare dintre categorii)		NU
	conferențiar: 32 (din care 16 de categ A*, A sau B)		NU
	profesor: 56 (din care 24 de categ A* sau A și 40 de categ A* sau A sau B)		NU
Perspectiva C	asistent: nu se impune prag	8,00	DA
	lector: 10 (oricare dintre categorii)		NU
	conferențiar: 48 (din care 12 de categ A*, A sau B)		NU
	profesor: 120 (din care 40 de categ A*, A sau B)		NU
Perspectiva D	asistent: nu se impune prag	6,00	DA
	lector: 4		DA
	conferențiar: 36		NU
	profesor: 60		NU
TOTAL	asistent: 2 pct	17,90	DA
	lector: 26 pct		NU
	conferențiar: 116 pct		NU
	Profesor: 236 pct		NU

Indicele h (Hirsch)	ISI WoS	1	
	SCOPUS	1	
	Google Scholar	0	

Notă: ÎN Tabelele ce calcul A* este înlocuit cu AA pentru a nu se confunda în formula de calcul

Anexa 1

Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

Semnătura

Numele și prenumele: Șerpar Ariana-Andra

Funcția didactică: -

Departamentul: Informatică

B. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUME (PROCEEDINGS) ALE CONFERINTELOR

Nr.crt	Titlu	Autori	Conferinta	Volum, nr., pg.	An	Categorie forum	Nr. autori	Volum Worksh	Punctaj P	Citări		Punctaj Citari
										număr	punctaj	
1	Prepared for Lift-Off: Hybrid CNN-LSTM Architecture for Aircraft Engine Remaining Useful Life Estimation	Șerpar, A. A.	SYNASC 2024	2024 26th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC) (pp. 354-362). IEEE.	2024	C	1	NU	2	1		0
2	Symmetrical Current Flow Reconstruction for Sector-Shaped Multi-wire Cables Using Machine Learning.	Șerpar, A. A., Stoean, R., Domingo, C. C., Bülter, A. S., Ruiz, I. R., Pogorzelski, J., & Glösekötter, P.	IWANN 2025	International Work-Conference on Artificial Neural Networks (pp. 429-443). Cham: Springer Nature Switzerland	2025	C	7	NU	0,4			0
3	Hybrid regression approach for enhanced solar energy estimation using sky images.	Ciobanu, A. A., Jafari, F., Moerschell, J., Șerpar, A. A., Bacanin, N., & Stoean, C.	ICSTCC 2025	2025 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) (pp. 539-544). IEEE.	2025	D	6	NU	0,25			0
4	Multi-view Sky Image Regression for Enhanced Photovoltaic Power Forecasting.	Ciobanu, A. A., Jafari, F., Moerschell, J., Șerpar, A. A., Bacanin, N., & Stoean, C.	InnoComp 2025	International Conference on Innovative Perspectives on Computational Intelligence and Data Science (pp. 340-352). Cham: Springer Nature Switzerland.	2025	D	6	NU	0,25			0
5	A Regime-Aware Hybrid for Photovoltaic Power Forecasting Using Physical Modeling and Deep Learning	Șerpar, A. A., Meier, V., Jafari, F., Moerschell, J., Stoean, R. & Ruiz, I. R.	KES 2026	30th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems.	2026	B	6	NU	1			

Total categoria A*									0			
Total categoria A									0			
Total categoria B									1			
Total categoria C									2,4			
Total categoria D									0,5			
Total categoria A*+A+B									1			
TOTAL criteriu conferinte									3,9	1	0	0

Anexa 1

Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

Numele și prenumele: Șerpar Ariana-Andra

Semnătura

Funcția didactică: -

Departamentul: Informatică



B1. Centralizator citări

	Număr citări	Punctaj
Total citări forumuri de categoria A*	0	0
Total citări forumuri de categoria A	1	8
Total citări forumuri de categoria B	0	0
Total citări forumuri de categoria C	0	0
Total citări forumuri de categoria D	0	0
Total citări forumuri de categoria A*+A + B	1	8
TOTAL	1	8

Anexa 1

Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

Numele și prenumele: Șerpar Ariana-Andra

Funcția didactică: -

Departamentul: Informatică

Semnătura



B2. CITĂRI PENTRU LUCRAREA: Prepared for Lift-Off: Hybrid CNN-LSTM Architecture for Aircraft Engine Remaining Useful Life Estimation (SYNASC, 2024)

Nr.crt.	Titlu	Autori	FORUM (Revista, Conferința)	Volum, nr., pg.	An	Volum Works hop	Categorie forum	Punctaj P
1	Bayesian Deep Learning for Remaining Useful Life Estimation via Stein Variational Gradient Descent	Luca Della Libera, Jacopo Andreoli, Davide Dalle Pezze, Mirco Ravanelli, Gian Antonio Susto	<i>IEEE Transactions on Automation Science and Engineering</i>	Vol. 23, pag. 600-611	2025	NU	A	8

Numar autori lucrare		0	0
Total categoria A*		0	0
Total categoria A		1	8
Total categoria B		0	0
Total categoria C		0	0
Total categoria D		0	0
Total categoria A*+A+B		1	8
TOTAL		1	8

Anexa 1

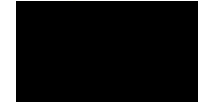
Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

Numele și prenumele: Șerpar Ariana-Andra

Funcția didactică: -

Departamentul: Informatică

Semnătura



C. Perspectiva D

Nr.crt.	Indicator	Punctaj
1	Carti/Capitole	2,00
2	Editor proceedings	0,00
3	Curs in format electronic	0,00
4	Director/editor revista	0,00
5	Granturi	4,00
6	Membru comitet stiintific	0,00
7	Organizare evenimente	0,00
8	Keynote/invited speaker	0,00
9	Consolidarea de echipe	0,00
10	Comisii doctorat	0,00
11	Pozitii de conducere	0,00
12	Premii	0,00
TOTAL		6,00

Anexa 1

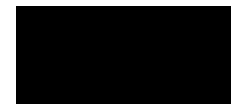
Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

Numele și prenumele: Șerpar Ariana-Andra

Semnătura

Funcția didactică: -

Departamentul: Informatică



C1. Justificări pentru indicatorul **CARTI/CAPITOLE** (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1	Publicarea lucrării de licență drept carte	Carți (C, E și nelistate)	2,00
TOTAL			2,00

C1. Justificări pentru indicatorul **EDITOR PROCEEDINGS** (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
TOTAL			0,00

C1. Justificări pentru indicatorul **CURS UNIVERSITAR IN FORMAT ELECTRONIC** (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
TOTAL			0

C1. Justificări pentru indicatorul **DIRECTOR/EDITOR REVISTA** (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
TOTAL			0

C1. Justificări pentru indicatorul **GRANTURI** (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1	Asistent de cercetare în proiectul QuantumIRES	200.000 - 499.999 Euro	4
TOTAL			4

C1. Justificări pentru indicatorul MEMBRU COMITET STIINTIFIC (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
		TOTAL	0

C1. Justificări pentru indicatorul ORGANIZARE EVENIMENTE (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
		TOTAL	0

C1. Justificări pentru indicatorul KEYNOTE/INVITED SPEAKER (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
		TOTAL	0

C1. Justificări pentru indicatorul Consolidarea de echipe (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
		TOTAL	0

C1. Justificări pentru indicatorul COMISII DOCTORAT (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
		TOTAL	0

C1. Justificări pentru indicatorul POZITII CONDUCERE(perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
---------	------------------------	-----------	---------

1			
		TOTAL	0

C1. Justificări pentru indicatorul PREMII (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			0
		TOTAL	0