

Concurs pentru ocuparea postului poz. 45, de asistent universitar
 Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată ,
 Facultatea Automatică și Calculatoare,
 Disciplinele: Introducere în Automatică,
 Teoria sistemelor,
 Tehnici de Învățare Automată,
 Tehnici de Învățare Automată/Machine Learning
 Domeniul Automatică și Informatică Aplicată,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din 28.11.2024.

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Lupașcu Codrin-Alexandru. - **Dr.** din Martie 2023 (**recunoscută TUIASI septembrie 2023**)
 (NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/ echiv.)
 din
 (anul)

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1. Novel Reservoir Computing architectures and learning algorithms, Martie 2023, University of Sheffield,
 Învățare automată, Inteligență artificială și Automatică, prof. Daniel Coca.
 (inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.),
 îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.)
 cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2
 etc.) prin care se aduc *contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.*

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate		Punctaj
	Ca1		
	Ca2		
	...		
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate		
	...		
	...		
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)		
	...		
	...		
I	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS		
	...		
	...		
	...		
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		
	I1		
	I2		
	...		
D	Sisteme de laborator funcționale		
	D1		
	D2		
	...		
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.		
	W1		
	W2		
	...		
M		
	M1		

	M2	
	...	

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
	Cb1	
	Cb2	
	...	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	...	
	...	
R	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	...	
	...	
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1 - C.A. Lupascu, D. Coca, O. Pastravanu, A Novel Architecture – Switching Echo State Networks, <i>2024 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)</i> , Cluj, 2024 (IEEE Xplore, DOI: 10.1109/AQTR61889.2024.10554207).	
	R2 - C.A. Lupascu, S.C. Nechita, O. Pastravanu, Dual switched positive systems—a less conservative condition for diagonal quadratic stability, <i>International Journal of Systems Science</i> , 2019, 50(13):2529-38 (DOI: 10.1080/00207721.2019.1671533).	
	R3 - S.C. Nechita, C.A. Lupascu, O. Pastravanu, On spectrum location of discrete-time systems with polytopic uncertainties, <i>21st International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS 2017)</i> , Bucharest, 2017 (IEEE Xplore, DOI: 10.1109/CSCS.2017.14).	
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	...	
	...	
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	V1 - C.A. Lupascu, M.A. Verdes – <i>Diagonal stability of positive switching systems – Relaxation of a condition based on duality</i> , First Place at Student Session of Scientific Communiques 2018, “Control Engineering” section, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași.	
	V2 - C.A. Lupascu, S.C. Nechita - <i>Systems based on polytopic uncertainties – Estimation techniques on spectrum location</i> , Second Place at Student Session of Scientific Communiques 2017, “Control Engineering” section, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași.	
	V3 - C.A. Lupascu - <i>Experimental device destined for studying properties of elastic materials</i> , First Place at Student Session of Scientific Communiques 2015, “Physics” section, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași.	

B	Brevet de invenție acordat în străinătate	
	B1	
	B2	
	...	
	Brevet de invenție acordat în țară	
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	
	A1	
	A2	
	...	
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1	
	V2	
	...	
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
N	
	N1	
	N2	
	...	

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	P1	
	P2	
	...	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
F	P1 – Trusted Data Initiative – Defence Science and Technology Laboratory – Research Project	
	P2 -	
	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
	F1	
	F2	
	...	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:

Candidat, _____,

Lupașcu Codrin-Alexandru