

Concurs pentru ocuparea postului poz. 30 , de șef de lucrări,
 Departamentul de Calculatoare,
 Facultatea de Automatică și Calculatoare
 Disciplinele: Testarea Sistemelor de Calcul,
 Matematici Discrete,
 Proiectare Logică,
 Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 368 din 06.05.2021

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Floria G. Sabina-Adriana - **Dr./** din 2020, asistent universitar pe perioadă determinată / din 2017

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1. Sabina-Adriana Floria, *Tehnici de inteligență artificială pentru evaluarea performanțelor în rețele complexe*
 Octombrie 2020

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Conducător doctorat: Prof. dr. habil. ing. Florin Leon

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	0.00
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	0.00
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	0.00
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	0.00
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	0.68
	I1. Suport în format electronic pentru laboratoare, disciplina Proiectare Logică, 10 pagini Disponibil la: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=513 (10x4)/100=0.4	0.40
	I2. Suport în format electronic pentru laboratoare, disciplina Testarea Sistemelor de Calcul, 7 pagini Disponibil la: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=408 (7x4)/100=0.28	0.28
D	Sisteme de laborator funcționale	36
	D1. Elena Șerban, Sabina-Adriana Floria . Elaborare lucrări noi de laborator, disciplina Matematici Discrete (14 lucrări) Disponibil la: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=594 Punctaj: (14x1.5)/2=10.50	10.50
	D2. Sabina-Adriana Floria . Elaborare lucrări noi de laborator, disciplina Testarea Sistemelor de Calcul (8 lucrări) Disponibil la: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=408 Punctaj: 8x1.5=12	12.00
	D3. Sabina-Adriana Floria . Elaborare lucrări noi de laborator, disciplina Proiectare Logică (9 lucrări) Disponibil la: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=513 Punctaj: 9x1.5=13.5	13.50
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	6.88
	W1. Sabina-Adriana Floria . „Testarea Sistemelor de Calcul - Suport de curs” în format pdf, 380 slide-uri	3.80

	Disponibil la: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=408 Punctaj: (1x380)/100=3.80	
	W2. Sabina-Adriana Floria. „Testarea Sistemelor de Calcul – Subiecte teste” – 195 întrebări Disponibil la: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=408 Punctaj: (1x195)/100=1.95	1.95
	W3. Sabina-Adriana Floria. „Testarea Sistemelor de Calcul – Subiecte examen” – 48 întrebări Disponibil la: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=408 Punctaj: (1x48)/100=0.48	0.48
	W4. Sabina-Adriana Floria, Elena Șerban. „Matematici discrete – Subiecte examen” – 130 întrebări Disponibil la: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=594 Punctaj: ((1x130)/100)/2=0.65	0.65
M	Alte lucrări	0.00

3° Cărți/ capitol 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	0.00
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	0.00
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	0.00
R	Articol publicat în revistă cu factor de impact indexată ISI	5.00
	R1. Sabina-Adriana Floria, Florin Leon. <i>A Novel Information Diffusion Model Based on Psychosocial Factors with Automatic Parameter Learning</i> . Computer Science and Information Systems Journal, 2021 (F.I. – 0.927) Punctaj: 6/2=3	3.00
	R2. Sabina-Adriana Floria, Florin Leon, Doina Logofătu. <i>A Model of Information Diffusion in Dynamic Social Networks Based on Evidence Theory</i> . Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, vol. 37, no. 6, pp. 7369-7381, IOS Press, ISSN 1064-1246, EISSN 1875-8967, DOI 10.3233/jifs-179346, 2019 (F.I. - 1.637) Punctaj: 6/3=2	2.00
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	4.50
	R3. Sabina-Adriana Floria. <i>A structural fault collapsing algorithm and the application of machine learning to approximate the number of collapsed faults</i> . Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Electrotehnică, Energetică, Electronică, nr. 4/2020 (acceptat pentru publicare) Punctaj: 3/1=3	3.00
	R4. Sabina Floria, Florin Leon. <i>Analysing the Efficiency of Information Transmission in Social Networks</i> . Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol. 62(66), no. 4, pp. 65-76, ISSN 1220-2169 (ZentralblattMath), 2016 Punctaj: 3/2=1.5	1.50
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	0.00
A	Articol premiat la o manifestare științifică internațională	3.00
	A.1 Petru Cașcaval, Sabina-Adriana Floria. <i>SDP Algorithm for network reliability evaluation</i> . Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2017, Gdynia, Poland, 2017, ISBN 978-1-5090-5795-5, DOI 10.1109/INISTA.2017.8001143, 2017 (Best paper award) Link : http://inista.org/inista17/visa.php Punctaj: 6/2=3	3.00
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	0.00
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (indexate ISI Web of Science)	9.79
	V1. Sabina-Adriana Floria, Florin Leon, Petru Cascaval, Doina Logofatu. <i>An Evaluation of Various Regression Models for the Prediction of Two-Terminal Network Reliability</i> . Proceedings of the 28th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2019), Munich, Germany, September 2019, eds. I. Tetko, V. Kurkova, P. Karpov, F. Theis, Theoretical Neural Computation, Lecture Notes in Computer Science, vol. 11727, pp. 267-280, Springer, Cham, Switzerland, ISBN 978-3-030-30486-7, EISBN 978-3-030-30487-4, DOI 10.1007/978-3-030-30487-4_21, 2019	1.00

	Punctaj: 4/4=1	
	V2. Sabina-Adriana Floria , Florin Leon, Doina Logofatu. <i>A Credibility-Based Analysis of Information Diffusion in Social Networks</i> . Proceedings of the 27th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2018), Rhodes, Greece, October 2018, eds. V. Kurkova, Y. Manolopoulos, B. Hammer, L. Iliadis, I. Maglogiannis, Artificial Neural Networks and Machine Learning, Lecture Notes in Computer Science, vol. 11141, pp. 828-838, Springer Cham Switzerland, ISSN 0302-9743, EISSN 1611-3349, DOI 10.1007/978-3-030-01424-7_80, 2018 Punctaj: 4/3=1.33	1.33
	V3. Petru Cașcaval, Sabina-Adriana Floria . <i>Two Approximate Approaches for Reliability Evaluation in Large Networks. Comparative Study</i> . Proceedings of the 2018 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC, Sinaia, Romania, pp. 541-546, ISBN 978-1-5386-4444-7, DOI 10.1109/ICSTCC.2018.8540730, 2018 Punctaj : 4/2=2	2.00
	V4. Silvia Curteanu, Florin Leon, Andrei-Stefan Lupu, Sabina-Adriana Floria , Doina Logofatu. <i>An Evaluation of Regression Algorithms Performance for the Chemical Process of Naphthalene Sublimation</i> . Proceedings of the 14th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2018), Rhodes, Greece, May 2018, eds. L. Iliadis et al., IFIP Advances in Information and Communication Technology, Springer Cham Switzerland, vol. 519, pp. 219-230, Springer Cham Switzerland, ISBN 978-3-319-92006-1, EISBN 978-3-319-92007-8, DOI 10.1007/978-3-319-92007-8_19, 2018 Punctaj: 4/5=0.8	0.80
	V5. Florin Leon, Sabina-Adriana Floria , Costin Badica. <i>Evaluating the Effect of Voting Methods on Ensemble-Based Classification</i> . Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2017, Gdynia, Poland, ISBN 978-1-5090-5795-5, DOI 10.1109/inista.2017.8001122, 2017 Punctaj : 4/3=1.33	1.33
	V6. Petru Cașcaval, Sabina-Adriana Floria . <i>SDP Algorithm for network reliability evaluation</i> . Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2017, Gdynia, Poland, 2017, ISBN 978-1-5090-5795-5, DOI 10.1109/INISTA.2017.8001143, 2017 Punctaj: 4/2=2	2.00
	V7. Sabina-Adriana Floria , Florin Leon, Petru Cascaval. <i>Analyzing the Effects of Virality and Topology for Information Diffusion in Social Networks</i> . Proceedings of the 2017 21st International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC, Sinaia, Romania, pp. 866-871, ISBN 978-1-5386-3842-2, DOI 10.1109/icstcc.2017.8107146, 2017 Punctaj: 4/3=1.33	1.33
N	Alte lucrări	

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.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	0.00
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	6.00
P	P1. Membru cu contract în echipa de cercetare a proiectului cu titlul <i>De la om la virus. Algoritmi de optimizare cu aplicații în ingineria chimică (HAVOC)</i> , contract: PN III PCE nr. 91/2021, perioadă desfășurare 2021-2023, valoare: 1197721 RON, director proiect: Silvia Curteanu. Punctaj: 30/5=6	6.00
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	0.00

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: 15.06.2021

Candidat,
Sabina-Adriana Floria

