

Concurs pentru gradație de merit 2020
 Departamentul de Calculatoare ,
 Facultatea de Automatică și Calculatoare,
 Postul: poziția 28, șef de lucrări,
 Disciplinele: Managementul proiectelor software ,
 Programare I,
 Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte,
 Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III-a, nr. 1359 din 05.12.2018

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: CÎMPANU, I.T. Corina - **Dr./** din 2018, Șef de lucrări/ din 2019

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1. Teza de doctorat **Cîmpanu Corina**, "Metode genetice de optimizare multiobiectiv", **2018**. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației, Conducător doctorat: Prof.dr.ing.fiz. Vasile-Ion Manta

T2. Teza de postdoctorat **Cîmpanu Corina** Aplicații ale inteligenței artificiale în procesarea, analiza și interpretarea datelor, **2023**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației, Conducător doctorat: Prof.dr.ing.fiz. Vasile-Ion Manta

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)	13.80
	Ca1. Corina Cîmpanu , Metode genetice de optimizare multiobiectiv, Politehniun, Iași, 2020 - aparuta in feb 2021, 230 pagini, 1 autor, publicație națională, editura recunoscuta CNCSIS, 30x230/100	13.80
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	0.00
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	10.48
	I1. Corina Cîmpanu , "Îndrumar de laborator pentru Bazele Programării Calculatoarelor", 226 pag., Disponibil la: http://corina.is7s.com/index.php?id=bpc-2015-2016 Acces cu user: student, parola: st_aia Disponibil la: http://corina.is7s.com/index.php?id=2019-materiale-dosar-concurs-titularizare Disponibil la: https://drive.google.com/drive/folders/13DnzPRp5GtU2WSmdmtLXMgA7Q0pB87Dn?usp=sharing Punctaj: $((1 \times 4 \times 190) / 100) / 1 = 7.6$ $((1 \times 4 \times 36) / 100) / 2 = 0.72$	8.32
	I2. Corina Cîmpanu , "Project Management – Laboratory Workbook", 45 pag. în engleză, Disponibil la http://corina.is7s.com/index.php?id=project-management-sc-ii-2018-2019 , Acces cu user: student, parola: st_aia	2.16

	Disponibil http://corina.is7s.com/index.php?id=2019-materiale-dosar-concurs-titularizare Disponibil la: https://drive.google.com/drive/folders/13DnzPRp5GtU2WSmdmtLXMgA7Q0pB87Dn?usp=sharing Punctaj: $1.2 \times ((4 \times 45) / 100) = 1.2 \times 1.8 = 2.16$	la:	
D	Sisteme de laborator funcționale		0.00
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.		5.44+118 .71
	W1. Corina Cîmpanu, "Managementul Proiectelor Software – suport de curs" în format ppt, 206 slide-uri. Disponibil http://corina.is7s.com/index.php?id=2019-materiale-dosar-concurs-titularizare Disponibil la: https://drive.google.com/drive/folders/13DnzPRp5GtU2WSmdmtLXMgA7Q0pB87Dn?usp=sharing Punctaj: (1x206)/100=2.06	la:	2.06
	W2. Corina Cîmpanu, "Bazele Programării Calculatoarelor – suport de instruire" în format ppt, 153 slide-uri. Disponibil la: http://corina.is7s.com/index.php?id=bpc-2015-2016 , user student, parola st_aia Disponibil http://corina.is7s.com/index.php?id=2019-materiale-dosar-concurs-titularizare Disponibil la: https://drive.google.com/drive/folders/13DnzPRp5GtU2WSmdmtLXMgA7Q0pB87Dn?usp=sharing Punctaj: $1 \times 153 / 100 = 1.53$	la:	1.53
	W3. Corina Cîmpanu, "Programarea Calculatoarelor - tutorial de pregătire pentru examen" 61 pag. în format pdf. Disponibil http://corina.is7s.com/index.php?id=2019-materiale-dosar-concurs-titularizare Disponibil la: https://drive.google.com/drive/folders/13DnzPRp5GtU2WSmdmtLXMgA7Q0pB87Dn?usp=sharing Punctaj: (1x61)/100=0.61	la:	0.61
	W4. Corina Cîmpanu, "Programare I - tutorial de pregătire pentru examen", 22 pag. în format pdf Disponibil http://corina.is7s.com/index.php?id=2019-materiale-dosar-concurs-titularizare Disponibil la: https://drive.google.com/drive/folders/13DnzPRp5GtU2WSmdmtLXMgA7Q0pB87Dn?usp=sharing Punctaj: (1x22)/100=0.22	la:	0.22
	W5. Corina Cîmpanu, "Programare Orientată pe Obiecte - tutorial de pregătire pentru examen", 28 pag. în format pdf Disponibil http://corina.is7s.com/index.php?id=2019-materiale-dosar-concurs-titularizare Disponibil la: https://drive.google.com/drive/folders/13DnzPRp5GtU2WSmdmtLXMgA7Q0pB87Dn?usp=sharing Punctaj: (1x28)/100=0.28	la:	0.28
	W6. Corina Cîmpanu, "Structuri de date și algoritmi - tutorial de pregătire pentru examen" 48 pag. în format pdf Disponibil http://corina.is7s.com/index.php?id=2019-materiale-dosar-concurs-titularizare Disponibil la: https://drive.google.com/drive/folders/13DnzPRp5GtU2WSmdmtLXMgA7Q0pB87Dn?usp=sharing Punctaj: (1x48)/100=0.48	la:	0.48
W7. Corina Cîmpanu, "Programare II - tutorial de pregătire pentru examen" 21 pag. în format pdf			0.26

Disponibil http://corina.is7s.com/index.php?id=2019-materiale-dosar-concurs-titularizare Disponibil la: https://drive.google.com/drive/folders/13DnzPRp5GtU2WSmdmtLXMgA7Q0pB87Dn?usp=sharing Punctaj: (1x26)/100=0.26	la:	
W8. SDA (II, IS) - laboratoare 172 pag, 1 autor		6.88
W9. SD (I, CTI) - laboratoare 172 pag, 1 autor		6.88
W10. POO(II; CTI) - laboratoare 99 pag, 1 autor		3.96
W11. PC (I, CTI) - laboratoare 404 pagini, 1 autor		16.16
W12. PC1 (I, IS) - laboratoare 404 pagini, 1 autor		16.16
W13. ML (I, II, SC) - labwork 265 pag., 1 autor, engl		12.72
W14. ML (I, MLRC) - labwork 298 pag, 1 autor, engl		14.30
W15. TIA (1,SCI) - laboratoare 256 pag, 1 autor		2.56
W16. PAOO(II, CTI) - laboratoare 414 pag, 1 autor		4.14
W17. IP(III, CTI) - laboratoare 242 pagini, 1 autor		2.42
W18. MPS(IV; TI) - suport de curs si laborator 2 versiuni, 705 pagini, 1 autor		7.05
W19. SPM(IV, TI, eng) - labwork + lect notes - Erasmus 74 pag, 1 autor, engl		3.55
W20. KRR(I, AI, eng) - lecture notes + lab work 457 pag, 1 autor. engl		21.93

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	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 cotate ISI, cu factor de impact	0.00
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	6.25
	R1. Tiberius Dumitriu, Florina Ungureanu, Corina Cîmpanu, The Working Memory Assessment of Visual Impaired Persons - A Study Case, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, 66(70), Sectia: Electrotehnica, Energetica, Electronica, Nr.1/2020, Iasi, 2020. [Revistă indexată CNCSIS B+] Punctaj: 3/3 = 1.00	1.00
	R2. Corina Cîmpanu, Robert-Gabriel Lupu, and Florina Ungureanu, Laboratory of Things: Virtual Laboratory for Signal Processing Experiments, The 15th eLearning and Software for Education Conference - ELSE 2019, Bucharest, Romania, April, 11-12, 2019. [CEEOL Journal, indexat ISI Web of Knowledge] Punctaj: 3/3 = 1.00	1,00
	R3. Corina Cîmpanu, Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, <i>Instructional Design Based on the Assessment of Cognitive Load and Working Memory Load</i> , The 14th eLearning and Software for Education Conference - ELSE 2018, Bucharest, Romania, April, 19–20, 2018. [CEEOL Open Access Journal, indexat ISI Web of Knowledge] Punctaj: 3/3 =1.00	1.00
R4. Florina Ungureanu, Corina Cîmpanu, Tiberius Dumitriu, and Vasile Ion Manta, <i>Cognitive Load and Short Term Memory Evaluation Based on EEG Techniques</i> , The 13th eLearning and Software for Education Conference, ELSE 2017, Bucharest, Romania, 27-28 April, 2017. [CEEOL Open Access Journal] Punctaj: 3/4=0.75	0.75	

	R5. Corina Cîmpanu and Lavinia Ferariu, Survey of Clustering Algorithms , <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iasi</i> , Tome LVIII(LXII), Fasc. 3, pp. 23 - 42, 2012 . [Revistă indexată CNCSIS B+] Punctaj: 3/2=1.50	1.50
	R6. Corina Agrigoroaie , Lavinia Ferariu and Cătălin Brăescu, Reflective Online Reconfiguration of Real-time Applications Having Tasks with Static Priorities , <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iasi</i> , Tome LVIII (LXII), Fasc. 1, pp. 9 - 26, 2012 . [Revistă indexată CNCSIS B+] Punctaj: 3/3=1.00	1.00
	Corina Cîmpanu, Raluca-Petronela Dumitriu, "Machine learning predictions for flow behaviour of silver nanosuspensions", <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , Iași, 2023. (30+40x0.9)/2=33p [Revista indexata WOS, FI=0.9, Q3]	
	Corina Cîmpanu, "On the impact of a classification model in EEG feature selection for cognitive load assessment", BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, Iași, România, 2023	
	Corina Cîmpanu, "A comparison of ranking methods used in multiobjective optimization for feature selection in EEG signals", BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, Iași, România, 2024.	
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	0.00
B	Brevet de invenție acordat în străinătate	0.00
	Brevet de invenție acordat în țară	0.00
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	0.00
	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 (BDI)	9.66
	V1. Florina Ungureanu, Corina Cîmpanu, Tiberius Dumitriu, The Impact of Learning through Cognitive Load Assessment and Emotional State Evaluation, The 16th eLearning and Software for Education Conference - ELSE 2020, Bucharest, Romania, 30 April - 1 May, 2020. 4/3=1.33	1.33
	V2. Corina Cîmpanu, Robert-Gabriel Lupu, Florina Ungureanu, Tiberius Dumitriu, Virtual Learning Environments for Never-Ending Learning: A Survey, ELSE, Romania, 30 April - 1 May, 2020. 25p/4=6.25p	1.00
	V3. Florina Ungureanu, Robert-Gabriel Lupu and Corina Cîmpanu , CSCS22: The 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science, 28-30 May 2019, Bucharest, Romania, 2019 . Punctaj: 4/3=1.33	1.33
	V4. Lavinia Ferariu and Corina Cîmpanu , Genetic Multiobjective Optimisation with Elite Insertion for EEG Feature Selection, 2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2019), September 5 - 7, 2019 in Cluj-Napoca, Romania, 2019 . Punctaj: 4/2=2.00	2.00
	V5. Tiberius Dumitriu, Corina Cîmpanu , Florina Ungureanu, and Vasile-Ion Manta, Emotion Classification Techniques Based on Physiological Measures , IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2018, Cluj, Romania, 6-8 September 2018, pp. 63-70, 2018 . Punctaj: 4/4=1.00	1.00
	V6. Lavinia Ferariu, Corina Cîmpanu , Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, EEG Multi-Objective Feature Selection Using Temporal Extension , IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2018, Cluj, Romania, 6-8 September 2018, pp. 105-110, 2018 . Punctaj: 4/4=1.00	1.00
	V7. Lavinia Ferariu and Corina Cîmpanu , Pareto-Evolutionary Path Planning Hybridized with Multiobjective Dijkstra's Algorithm , ICSTCC 2014, 18th International Conference on System Theory, Control and Computing, Joint Conference SINTES 18, pp. 341-346, 17-19 October, Sinaia, România, 2014 . Punctaj: 4/2=2.00	2.00

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (indexate în ISI Web of Science)	12.33
V8. Tiberius Dumitriu, Raluca Petronela Dumitriu and Corina Cîmpanu , Artificial neural networks and support vector regression modeling for prediction of some silver colloidal suspensions rheological behavior , ICSTCC 2017, 21st International Conference on System Theory, Control and Computing October 19 - 21, 2017, Sinaia, Romania, 2017 . Punctaj: 4/3=1.33	1.33
V9. Corina Cîmpanu , Lavinia Ferariu, Florina Ungureanu and Tiberius Dumitriu, Genetic Feature Selection for Large EEG Data with Commutation between Multiple Classifiers , ICSTCC 2017, 21st International Conference on System Theory, Control and Computing October 19 - 21, 2017, Sinaia, Romania, 2017 . Punctaj: 4/4=1.00	1.00
V10. Corina Cîmpanu , Lavinia Ferariu, Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, Multi-Objective Optimization of Feature Selection Procedure for EEG Signals Classification , 6th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2017, 22-24 June 2017, Sinaia, Romania, 2017 . Punctaj: 4/4=1.00	1.00
V11. Corina Cîmpanu , Florina Ungureanu, Tiberius Dumitriu and Vasile Ion Manta, A Comparative Study on Classification of Working Memory Tasks Using EEG Signals , CSCS21: The 21th International Conference on Control Systems and Computer Science, Bucharest, Romania, 29-31 May 2017 . Punctaj: 4/4=1.00	1.00
V12. Lavinia Ferariu and Corina Cîmpanu , Adaptive Genetic Pareto Ranking Based on Clustering , EAIS 2015, 2015 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, pp. 1-7, ISBN: 978-146736697-7, Douai, France, 1-3 December 2015 . Punctaj: 4/2=2.00	2.00
V13. Lavinia Ferariu and Corina Cîmpanu , Multiobjective Hybrid Evolutionary Path Planning with Adaptive Pareto Ranking of Variable-Length Chromosomes , SAMI 2014, IEEE 12th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, Slovakia, 2014, ISBN: 978-1-4799-3441-6, 2014 . Punctaj: 4/2=2.00	2.00
V14. Corina Cîmpanu and Lavinia Ferariu, Genetic Multiobjective Fitness Assignment Scheme Applied to Robot Path Planning , ICECO 2013, Proceedings of the 10th International Conference On Electronics Computer And Computation, Ankara, ISBN: 978-605-4894-00-0, 2013 . Punctaj: 4/2=2.00	2.00
V15. Lavinia Ferariu and Corina Cîmpanu , Multi-Objective Genetic Algorithm with Clustering-based Ranking and Direct Control of Diversity , ICSTCC 2013, 17th International Conference on System Theory, Control and Computing, Proceedings of the Joint Conference SINTES 17, SACCS 13, SIMSIS 17, ISBN 978-1-4799-2228-4, ISBN 978-1-4799-2227-7, 2013 . Punctaj: 4/2=2.00	2.00
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	2.50
V16. Corina Cîmpanu , Evolutionary Multi-Objective Optimization of the Feature Selection Procedure for EEG Signals , SSIMA 2018, July, 2-6, Sibiu, Romania, 2018 . Punctaj: 1/1=1.00	1.00
V17. Corina Cîmpanu , Lavinia Ferariu, Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, On the Impact of a Classification Model in EEG Feature Selection for Cognitive Load Assessment , Conference of the TUIASI Doctoral School 2018, May 23-24, 2018, Iasi, Romania, 2018 . Punctaj: 1/4=0.25	0.25
V18. Corina Cîmpanu , Lavinia Ferariu, Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, A Comparison of Ranking Methods Used in Multiobjective Optimization for Feature Selection in EEG Signals , Conference of the TUIASI Doctoral School 2018, May 23-24, 2018, Iasi, Romania, 2018 . Punctaj: 1/4=0.25	0.25
V19. Tiberius Dumitriu and Corina Cîmpanu , The Assessment of Short Term Memory and Cognitive Load using EEG Techniques , Conference of the TUIASI Doctoral School 2017, May 29-30, 2017, Iasi, Romania, 2017 . Punctaj: 1/2=0.50	0.50

	V20. Corina Cîmpanu and Tiberius Dumitriu, Comparative Study on EEG Signals Classification and Multi-Objective Optimization of Feature Selection , Conference of the TUIASI Doctoral School 2017, May 29-30, 2017, Iasi, Romania, 2017 . Punctaj: 1/2=0.50	0.50
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție	0.00
	E1. Workshop Ingenium Staff Academy, feb 2025, Finalnda	
	E2. Workshop Ingenium Staff Academy, mai 2025, Grecia	
	E3. Workshop Ingenium Staff academy, feb 2026, Suedia	
	E4. Workshop Ingenium Staff Academy, iun 2026, Bulgaria, acceptat	
N	Alte lucrări	0.00

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	4.28
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
P	P1. Corina Cîmpanu, "PN-II-ID-PCE-2011-3-0563, Models from Medicine and Biology: Mathematical and Numerical Insights", în perioada: 01.02.2012-31.12.2016. Membru în colectivul de cercetare al proiectului ca asistent de cercetare Director: Narcisa Dumitriu (Apreutesei) Pagina web: http://is7s.com/mmbpmn/ Punctaj: 30/7	4.28
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.

15 oct 2025

Candidat,
Corina Cîmpanu