

Concurs pentru ocuparea postului poz. 30, de șef lucrări,  
 Departamentul de Calculatoare,  
 Facultatea de Automatică și Calculatoare,  
 Disciplinele: Bazele informaticii,  
 Programarea calculatoarelor,  
 Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte,  
 Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației,  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III-a nr. 306 din 15.04.2020

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: DUMITRIU L. Tiberius - **Dr./** din 2019, asistent universitar perioadă determinată/ din 2015

### 1<sup>o</sup> Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

**T1. Dumitriu Tiberius, *Aplicații ale inteligenței artificiale în modelare și analiza datelor*, 2019, 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<sup>o</sup> 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)	4.04
	I1 Dumitriu Tiberius, Balașca Marcelin, "Îndrumar de laborator pentru Bazele Informaticii", 77 pag., Disponibil la: <a href="http://tiberius.byethost13.com/bpc_lab/bpc.htm">http://tiberius.byethost13.com/bpc_lab/bpc.htm</a> Parola:concurssl Punctaj: $((1 \times 4 \times 77) / 100) / 2 = 1.54$	1.54
	I2 Cîmpanu Corina, Dumitriu Tiberius, "Proiectarea aplicațiilor orientate obiect - Îndrumar de laborator", 99 pag. Disponibil la: <a href="http://tiberius.byethost13.com/paoo_lab/laboratoarePAOO.zip">http://tiberius.byethost13.com/paoo_lab/laboratoarePAOO.zip</a> Parola:concurssl Punctaj: $((1 \times 4 \times 99) / 100) / 2 = 1.98$	1.98
	I3 Dumitriu Tiberius, "Bazele Informaticii - Caiet de exercitii pentru teste", 13 pag. Disponibil la: <a href="http://tiberius.byethost13.com/bpc_lab/caiet_exercitii.zip">http://tiberius.byethost13.com/bpc_lab/caiet_exercitii.zip</a> Parola:concurssl Punctaj: $((1 \times 4 \times 13) / 100) / 1 = 0.52$	0.52
D	Sisteme de laborator funcționale	0.00
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	4.055
	W1 Caraiman Simona, Dumitriu Tiberius, "Programare Web –suport de curs" în format pdf, 787 slide-uri Disponibil la: <a href="http://tiberius.byethost13.com/pcwcurs/pcwcurs.zip">http://tiberius.byethost13.com/pcwcurs/pcwcurs.zip</a> Parola:concurssl Punctaj:	3.935

	$((1 \times 787) / 100) / 2 = 3.935$	
	W2 Dumitriu Tiberius, "Programare Web – tutorial laborator", 12 pagini Disponibil la: <a href="http://tiberius.byethost13.com/pcw_lab/pcw_lab.htm">http://tiberius.byethost13.com/pcw_lab/pcw_lab.htm</a> Punctaj: $((1 \times 12) / 100) / 1 = 0.12$	0.12
M	Alte lucrari	0.00

3<sup>o</sup> 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.

	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	12.28
Cb	Cb1 G. Chiriac, R.Ilinca, C.Damian, T.Dumitriu, <i>Instrumente informatice fundamentale pentru ingineri</i> , edit. Tehnopress, Iasi 2014, ISBN 978-606-687-070-2, pag. 294 Punctaj: $((8 \times 294) / 100) / 4 = 5.88$	5.88
	Cb2 M.Ilinca, G. Chiriac, T.Dumitriu, C.Moraru, <i>Utilizarea calculatoarelor pas cu pas</i> , edit. Pim, Iasi, ISBN 978-606-520-465-2, 2009, pag. 320 Punctaj: $((8 \times 320) / 100) / 4 = 6.4$	6.4
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	0.00
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	3.50
	R1. 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. ISSN 2066–026X,, DOI: 10.12753/2066-026X-18-078 [CEEOL Open Access Journal, indexat ISI Web of Knowledge] Punctaj: $3/3 = 1.00$	1.00
R	R2. 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
	R3. Ungureanu Florina, Cimpanu Corina, Dumitriu Tiberius, <i>The Impact Of Learning Through Cognitive Load Assessment And Emotional State Evaluation</i> , Proceedings of the 16th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 23-24, 2020 Volume 2, DOI: 10.12753/2066-026X-20-118, pp. 261-268, 2020 [CEEOL Open Access Journal] Punctaj: $3/3 = 1.00$	1
	R4. Cimpanu Corina, Ungureanu Florina, Dumitriu Tiberius, Lupu Robert Gabriel, <i>Virtual Learning Environments For Never-Ending Learning: A Survey</i> , Proceedings of the 16th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 23-24, 2020 Volume 2, DOI: 10.12753/2066-026X-20-094, Pages: 69-75, 2020 [CEEOL Open Access Journal] Punctaj: $3/4 = 0.75$	0.75

	<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	<b>0.83</b>
	<b>R5. Tiberius Dumitriu</b> , Florina Ungureanu, Corina Cîmpanu, <i>The Working Memory Assessment Of Visual Impaired Persons – A Study Case</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, vol. 66(70), nr 1, 2020 (acceptat pentru publicare). <b>Punctaj: 1/3 =0.33</b>	<b>0.33</b>
	<b>R6. Tiberius Dumitriu</b> , Constantin Croitoru, <i>Analysis Of Online News For The Detection Of Misleading Headlines – A Study Case</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, vol. 66(70), nr 2, 2020 (acceptat pentru publicare). <b>Punctaj: 1/2 =0.5</b>	<b>0.50</b>
<b>B</b>	<b>Brevet de invenție acordat în străinătate</b>	<b>0.00</b>
	<b>Brevet de invenție acordat în țară</b>	<b>0.00</b>
<b>A</b>	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate</b>	<b>0.00</b>
	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară</b>	<b>0.00</b>
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>1.33</b>
	<b>V1. Tiberius Dumitriu</b> , Raluca Petronela Dumitriu, Vasile-Ion Manta, <i>Automated Hydrogel Porosity Analysis Based on Scanning Electron Microscopy Image Processing</i> , The 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2019 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania, November 21-23, 2019 <b>Punctaj: 4/3=0.33</b>	1.33
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (indexate în ISI Web of Science)</b>	<b>11.66</b>
	<b>V2. Tiberius Dumitriu</b> , Corina Cîmpanu, Florina Ungureanu, and Vasile-Ion Manta, <i>Experimental Analysis of Emotion Classification Techniques</i> , IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2018, Cluj, Romania, 6-8 September 2018, pp. 63-70, <b>2018</b> . <b>Punctaj: 4/4=1.00</b>	1.00
	<b>V3. Lavinia Ferariu</b> , Corina Cîmpanu, <b>Tiberius Dumitriu</b> and Florina Ungureanu, <i>EEG Multi-Objective Feature Selection Using Temporal Extension</i> , IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2018, Cluj, Romania, 6-8 September 2018, pp. 105-110, <b>2018</b> . <b>Punctaj: 4/4=1.00</b>	1.00
<b>V</b>	<b>V4. Tiberius Dumitriu</b> , Raluca Petronela Dumitriu and Corina Cîmpanu, <i>Artificial neural networks and support vector regression modeling for prediction of some silver colloidal suspensions rheological behavior</i> , ICSTCC 2017, 21st International Conference on System Theory, Control and Computing October 19 - 21, 2017, Sinaia, Romania, <b>2017</b> . <b>Punctaj: 4/3=1.33</b>	1.33
	<b>V5. Corina Cîmpanu</b> , Lavinia Ferariu, Florina Ungureanu and <b>Tiberius Dumitriu</b> , <i>Genetic Feature Selection for Large EEG Data with Commutation between Multiple Classifiers</i> , ICSTCC 2017, 21st International Conference on System Theory, Control and Computing October 19 - 21, 2017, Sinaia, Romania, <b>2017</b> . <b>Punctaj: 4/4=1.00</b>	1.00
	<b>V6. Corina Cîmpanu</b> , Lavinia Ferariu, <b>Tiberius Dumitriu</b> and Florina Ungureanu, <i>Multi-Objective Optimization of Feature Selection Procedure for EEG Signals Classification</i> , 6th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2017, 22-24 June 2017, Sinaia, Romania, <b>2017</b> . <b>Punctaj: 4/4=1.00</b>	1.00
	<b>V7. Corina Cîmpanu</b> , Florina Ungureanu, <b>Tiberius Dumitriu</b> and Vasile Ion Manta, <i>A Comparative Study on Classification of Working Memory Tasks Using EEG Signals</i> , CSCS21: The 21th International Conference on Control Systems and Computer Science, Bucharest, Romania, 29-31 May <b>2017</b> . <b>Punctaj: 4/4=1.00</b>	1.00
	<b>V8. Tiberius Dumitriu</b> , Raluca Petronela Dumitriu, Vasile-Ion Manta, <i>Application of Artificial Neural Networks for modeling drug release from a bicomponent hydrogel system</i> , 20th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), October 13-15, Sinaia 2016, Romania, pp. 675-680, IEEE Catalog Number:	1.33

	CFP1636P-ART, ISBN 978-1-5090-2720-0, DOI: 10.1109/ICSTCC.2016.7790744 <b>Punctaj: 4/3=1.33</b>	
	<b>V9. Tiberius Dumitriu, "A Novel Hybrid Approach of Evolutionary Algorithm Based on Imperialist Competitive Algorithm",</b> Proceedings of 2015 19th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), October 14-16, 2015, Cheile Grăditei - Fundata Resort, România, pp. 140-146, IEEE Catalog Number: CFP1536P-USB, ISBN: 978-1-4799-8480-0; DOI: 10.1109/ICSTCC.2015.7321283 <b>Punctaj: 4/1=4</b>	4.0
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	<b>0.722</b>
	<b>V10. A. Zafirache, M. Ilinca, V. Chiriță, R. Chiriță, T. Dumitriu, C. Nasaudean, I. Gotca, Critical Facts on Specific Therapeutic Procedures on Autistic Children, -</b> Proceedings of EMMIT 2007: 3th International Conference on Euro-Mediterranean Medical Informatics and Telemedicine, 3-5 mai, Mangalia, Romania, 2007, 5 pag. <b>Punctaj: 1/7=0.142</b>	0.142
	<b>V11. M Ilinca, T. Dumitriu, I Hariton, Tehnologia informației și formarea continuă,</b> Conferința Internațională "Legislație și Context în Educația Adulților", Univ."Al.I. Cuza", Iași, România, 8-10 sept 2006, pp. 203-208 <b>Punctaj: 1/3=0.33</b>	0.33
	<b>V12. M. Ilinca, G. Chiriac, T. Dumitriu, R. Ilinca, Formarea Continuă a Inginerilor în Domeniul Tehnologiei Informației,</b> A treia Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice, Siemen 2001, Editura Universității Tehnice a Moldovei Chișinău, Editori: prof. Tudor Ambros, prof. Lorin Cantemir, ISBN 9975-9638-6-2, 4-6 octombrie, Chișinău, vol.2. <b>Punctaj: 1/4=0.25</b>	0.25
	<b>Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție</b>	<b>1.50</b>
E	<b>E1. Corina Cîmpanu, Lavinia Ferariu, Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, On the Impact of a Classification Model in EEG Feature Selection for Cognitive Load Assessment,</b> Conference of the TUIASI Doctoral School 2018, May 23-24, 2018, Iasi, Romania, 2018. <b>Punctaj: 1/4=0.25</b>	0.25
	<b>E2. Corina Cîmpanu, Lavinia Ferariu, Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, A Comparison of Ranking Methods Used in Multiobjective Optimization for Feature Selection in EEG Signals,</b> Conference of the TUIASI Doctoral School 2018, May 23-24, 2018, Iasi, Romania, 2018. <b>Punctaj: 1/4=0.25</b>	0.25
	<b>E3. Tiberius Dumitriu and Corina Cîmpanu, The Assessment of Short Term Memory and Cognitive Load using EEG Techniques,</b> Conference of the TUIASI Doctoral School 2017, May 29-30, 2017, Iasi, Romania, 2017. <b>Punctaj: 1/2=0.50</b>	0.50
	<b>E4. Corina Cîmpanu and Tiberius Dumitriu, Comparative Study on EEG Signals Classification and Multi-Objective Optimization of Feature Selection,</b> Conference of the TUIASI Doctoral School 2017, May 29-30, 2017, Iasi, Romania, 2017. <b>Punctaj: 1/2=0.50</b>	0.50
<b>N</b>	<b>Alte lucrări</b>	<b>0.00</b>

**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.**

	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională</b>	<b>4.66</b>
<b>P</b>	<b>P1 - membru cu pontaj, anul 2017 în proiectul de cercetare Natural sense of vision through acoustics and haptics (Sound of Vision), grant H2020-PHC-26_2014, Nr. 643636, perioada 01.01.2015 -31.12.2017, buget UTI 424709.5 EUR, Responsabil UTI, prof.dr.ing. Vasile Manta</b> Web page: <a href="https://soundofvision.net/">https://soundofvision.net/</a> <b>Punctaj: 40/10=4</b>	<b>4</b>

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	0.66
	F1 – membru, expert pe termen lung - POSDRU/125/5.1/S/125723 “ACTIV pe Piata Muncii: Abilitati si Competente Tehnice pentru Integrare si Valorificare pe Piata Muncii” Punctaj: 10/15=0.66	0.66

**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: 27.07.2020**

**Candidat,**  
Tiberius Dumitriu