

Opis – dosar M. Zbancioc:

1. Anexa 1\_Cererea de inscriere la concurs -1-
2. Anexa 3\_Declaratie propria raspundere -3-
3. Anexa 2 \_Raport autoevaluare pentru perioada 2015-2019 - 2-
4. Fisa\_evaluare management+ Anexa\_justificativa rezultate + citari  
4-6                      7-11                      12-20
5. Indeplinire criteriilor minime nationale si internationale (conform dosarului de concurs)  
-21-

Fise de evaluare 2015-2018 + Adev. Birou Personal



		<p>înființarea Academiei Române, Iași, November 04, 2016</p> <p>[c6] M. Feraru, M. Zbancioc, „Studiu comparativ în recunoașterea emoțiilor, SROL – EmoDB”, comunicare la Simpozionul „Sisteme Inteligente și Aplicații”, Zilele Academice Iașene, Ediția a XXX-a, 9 octombrie 2015, Iași</p>	<p>[a1] M. Feraru, M. Zbancioc, „Noisy Speech Emotion Recognition in Romanian Language”, International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2019), July 11-12, Iași, România, INSPEC Accession Number: 18924414, DOI: 10.1109/ISSCS.2019.8801746</p> <p>[a2] M. Zbancioc, M. Feraru, „Deep Learning Neural Architecture in Emotion Recognition for Romanian Language”, International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2019), July 11-12, Iași, România, INSPEC Accession Number: 18924435, DOI: 10.1109/ISSCS.2019.8801782</p> <p>[a3] Zbancioc Marius Dan, Feraru Silvia Monica, <i>Emotion Recognition Extracted Contextually</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2018), October 18-19, Iași, Romania, pp.179-182, Accession Number: WOS:000458752200034, ISBN:978-1-5386-5062-2, ISSN:2471-685</p> <p>[a4] Zbancioc Marius Dan, Feraru Silvia Monica, „Recognition of Positive and Negative Emotions for Romanian Language”, The 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017, June 22-24, Sinaia, Romania, INSPEC Accession Number: 17066164, DOI: 10.1109/EHB.2017.7995526</p> <p>[a5] Feraru Silvia Monica, Dan, Zbancioc Marius, „Emotion recognition for disgust and boredom states”, 13-th International Symposium on Signals, Circuits and Systems. ISSCS 2017, July 13-14, Iași, Romania, DOI: 10.1109/ISSCS.2017.8034913</p> <p>[a6] Mariana Rusu, Marius Zbancioc, „Fuzzy Rule-based System for Pattern Recognition and Automated Classification”, Computer Science Journal of Moldova, Vol. 24, No.3, 19 p, 2016 (ISI Web of Science)</p> <p>[a7] Monica Feraru, Monica Fira și Marius Zbancioc, „A new emotional corpus for the Romanian Language”, International Conference on Development and Application Systems (DAS 2016), 19-21 mai 2016, Suceava, Romania, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, New York, NY 10017 USA, pp 260-263, ISBN: 978-1-5090-1993-9</p> <p>[a8] M.D. Zbancioc, S.M. Feraru, „A Study about the Automatic Recognition of the Anxiety Emotional State using Emo-DB”, 5-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, (EHB 2015), Iași, România, ISBN: 978-1-4673-7545-0/15 (Indexare BDI IEEEExplore, conf. ISI)</p> <p>[a9] S.M. Feraru, M.D. Zbancioc, R.M. Barbu, C.M. Gavrilescu, „Using the Decision Tree for Emphasizing the Benefits of Associating Antioxidants in the Therapy of the Metabolic Syndrome”, 5-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, (EHB 2015), Iași, România, ISBN: 978-1-4673-7545-0/15 (Indexare BDI IEEEExplore, conf. ISI)</p> <p>[a10] M. Rusu, M.Zbancioc, „Automated identification of objects based on Normalized Cross-Correlation and Genetic Algorithm”, 5-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, (EHB 2015), Iași, România, ISBN: 978-1-4673-7545-0/15 (Indexare BDI IEEEExplore, conf. ISI)</p>	<p>12x50/2+50/3+50/4+ 50/7+  30/2 + 4x20/2  = 391.31 puncte</p>
<p>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor</p> <p>a. volume indexate ISI - 50/na</p> <p>b. volume indexate în BDI - 30/na</p> <p>c. volume neindexate în BDI- 20/na</p>	<p>WOS;</p>			

- [a11] M.S. Feraru, M.D. Zbancioc, *Comparative analysis between SROL - Romanian database and Emo - German database*, Proc of IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2015), 9-10 July, Iași, România, ISBN 978-1-4673-7487-3, (INSPEC Accession Number: 15367265, DOI: 10.1109/ISSCS.2015.7204015), 2015 (conf. ISI)
- [a12] M. Luca (Costin), R. Luca, S.Bejinariu, A.Ciobanu, O.Paduraru, M.Zbancioc and T. Barbu, „*An Overview of Several Researches on Fuzzy Logic in Intelligent Systems*”, Proc of IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2015), 9-10 July, Iași, România, ISBN 978-1-4673-7487-3, (INSPEC Accession Number:15367269), 2015 (conf. ISI)
- [a13] M. Zbancioc, M. Feraru, “*Using the Lyapunov Exponent from Cepstral Coefficients for Automatic Emotion Recognition*”, Proc of 8th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, **16-17 Oct**, Iași, România, pp. 114-117, ISSN: 978-1-4799-5848-1 (anul universitar 2014-2015, luna octombrie).
- [a14] M. Zbancioc, M. Feraru, “*Integrated System for Prosodic Features Detection from Speech*”, Proc of 8th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, **16-17 Oct**, Iași, România, pp. 114-117, ISSN: 978-1-4799-5848-1 (anul universitar 2014-2015, luna octombrie).
- [a15] M. Feraru, M. Zbancioc, “*Emotion Recognition using Lyapunov Exponent of the Mel-Frequency Energy Bands*”, Proc. of International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2014), **23-25 oct.**, București, România, vol. 6-no.1/2014, ISSN-1843-2115, IEEE Catalog CFP1427U-ART, ISBN 978-1-4799-5479-7, (INSPEC Accession Number:15076415, DOI: 10.1109/ECAI.2014.7090140), 2014 (anul universitar 2014-2015, luna octombrie).
- [b1] M. Zbancioc, M. Feraru, “*Optimized Segmentation Method of the Vocal Signal with Predictive Neural Network*”, Proc. of International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2014), **23-25 oct.**, București, România, vol. 6-no.1/2014, pp. 23-26, ISSN-1843-2115, IEEE Catalog CFP1427U-ART, ISBN 978-1-4799-5479-7 (INSPEC Accession Number:15076441, DOI: 10.1109/ECAI.2014.7090141), 2014 (anul universitar 2014-2015, luna octombrie)
- [c1] SM. Feraru, and MD. Zbancioc, „*Emotion recognition affected by noise for romanian language*”, International Conference on Linguistic Resources and Tools for Processing Romanian Language ConsLR2018 ( XIII-edition), 22-23 November, Jassy, Romania
- [c2] Mariana Rusu, Marius-Dan Zbancioc, “*A Rule-based Decision System for Automatic Sorting of Recyclable / Non-recyclable Waste*”, IIVA 2016 - Information in Image and Video Analysis. Theory and Applications - Anniversary Workshop Dedicated to the 150th anniversary of the Romanian Academy and 25th anniversary of the Information Science and Technology Section, 24 Mar, 2016
- [c3] Mutia Shami, Marius-Dan Zbancioc, “*Detecting 3D Depth for Image Objects using*

		<p><i>Information from Horizon Line</i>, IIVA 2016 - Information in Image and Video Analysis. Theory and Applications - Anniversary Workshop Dedicated to the 150th anniversary of the Romanian Academy and 25th anniversary of the Information Science and Technology Section, 24 Mar, 2016</p> <p>[c4] M. Feraru, M. Zbancioc, "Corpus emotional de limbă română vorbită", RoNLP 2016 - Written And Spoken Romanian Language in the Context of New Information Technologies. Achievements And Prospects - Anniversary Workshop Dedicated to the 150th anniversary of the Romanian Academy and 25th anniversary of the Information Science and Technology Section, 24 Mar, 2016</p>	
<p>9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI), în volume ale conferințelor indexate ISI sau BDI (se exclud autocitările)</p>	<p>107 citari (36 citari rev ISI, 12x rev BDI, 49 x conf ISI, 10 x conf BDI)</p>	<p><math>36 \times 5 + 12 \times 3 + 49 \times 2 + 10 \times 1 = 324</math> puncte</p>	
<p>Total punctaj 2</p>		<p><b>828.26 puncte</b></p>	
<p>3. Recunoaștere a națională și internațională</p>	<p>2 invitații la Universitatea Tehnică a Moldovei – Facultatea de Informatică – prelegeri finanțate prin proiectul "Soutien à la formation francophone – Licence en Informatique" Perioada: 23-29 septembrie 2018          Perioada: 14-20 mars 2016          Teză: Rusu Mariana – Universitate Tehnică a Moldovei, Chisinau (15 mai 2019)          3 rapoarte de cercetare Ghelțu Șt.          3 rapoarte de cercetare Luca R.</p> <p>Membri în comitetul științific al conferințelor          ConsILR2019 - 14th International Conference "Linguistic Resources and Tools for Processing the Romanian Language"          ConsILR2018 - 13th International Conference "Linguistic Resources and Tools for Processing the Romanian Language"          ConsILR2016 - 12th International Conference "Linguistic Resources and Tools for Processing the Romanian Language"          IIVA – 2016 Information in Image and Video Analysis. Theory and Applications - Anniversary Workshop Dedicated to the 150th anniversary of the Romanian Academy and 25th anniversary of the Information Science and Technology Section          ConsILR2015 - 11th International Conference "Linguistic Resources and Tools for Processing the Romanian Language" 26-27 November 2015</p>	<p>10x2=20pcte</p> <p>10 pcte          1x3=3pcte          1x3=3pcte</p> <p><i>link-TCP</i></p> <p>10x5 = 50 puncte</p>	
<p>3.12. Referent științific/ expert național și internațional</p>	<p>Referent științific EHB 2019 – 5 lucrări (conf ISI)          Referent științific ConsILR 2019 – 2 lucrări          Referent științific 2018 ROMJIST (rev. ISI)          Referent științific ConsILR 2018 – 2 lucrări          Referent științific ICSTCC 2017 – 3 lucrări (conf ISI)          Referent științific ICEEE 2017 – 1 lucrare (conf. ISI)          Referent științific SpeD 2016 – 2 lucrari (conf. ISI)          Referent științific ICSTCC 2016 – 3 lucrari (conf. ISI)          Referent științific ConsILR2016 – 2 lucrariP</p>	<p>10+16x5+7x3 = 111 puncte</p>	

	Referent stiintific ISSCS 2015 – 2 lucrari (conf. ISI) Referent stiintific ConsILR2015 – 1 lucrare		
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale	Membru concurs microcontrolere Mihail Konteshweller 2015,2016,2017,2018,2019 Membru juriu concurs international microcontrolere Sergiu Radautanu 2015-2017 (3x10)	5x5=25 puncte 3x10 = 30 puncte <b>252 puncte</b>
Total punctaj 3			3x5 lucr.= 15 puncte 3x5 lucr.= 15 puncte 3x5 lucr.= 15 puncte
	4.1. Conducerea unor cercuri stiintifice studentesti	“Embedded C Presentations and Project Development” organizat împreună cu firma Continental pe un grup de 22 studenți în luna febr. 2017 (5 ședințe) “Embedded C Presentations and Project Development” organizat împreună cu firma Continental pe un grup de 20 studenți în luna febr. 2016 (5 ședințe) “Embedded C Presentations and Project Development” organizat împreună cu firma Continental pe un grup de 20 studenți în luna febr. 2015 (5 ședințe) - Pregătire echipe Concurs Konteshweller 2018 (Popa N. Danu D.) – 5x2 studenți = 10 puncte - Pregătire echipe Concurs Sergiu Radautan 2018 – Rep. Moldova – 10x 2 stud. = 20 puncte - Concurs Sergiu Radautan Chisinau 2017 - Premiul II si doua mentiumi) 9+2x7 puncte 1. Premiul II si Premiul Special (Mihalache B., Dediu L.) 2. Mamaischi S., (Premiul special) 3. Popa Nicolae Danut, Danu Diana, (Premiul Special) - Pregătire echipe Concurs Sergiu Radautan 2017 – Rep. Moldova – 10x 5 stud. = 50 puncte - Concurs Konteshweller 2017 Premiul I: Mamaischi Stanislav “Recunoasterea comenzilor vocale folosind DSPic” – 10 puncte - Concurs Konteshweller 2017 Premiul II: Mihalache B., Dediu L. - 9 puncte - Pregătire echipe Concurs Konteshweller 2017 – 5x5 studenți = 25 puncte - Concurs ElectroMobility 2017 – loc IV - 7 puncte - Pregătire echipe Concurs ElectroMobility 2017 – 5x4 studenți = 20 puncte - Concurs Robochallenge 2016-2017 (premiul II Freestyle) – internațional 18 puncte - Pregătire echipe Robochallenge – international = 10x2 = 10 puncte - Concurs Konteshweller 2016 - Premiul special Continental si Silicon Service (Craescu Stefan, Irim Ana-Maria Ermina) 7 puncte - Pregătire echipe Concurs Konteshweller 2016 – 5x3 studenți = 15 puncte - Pregătire echipe Sergiu Radautan 2016 – Rep. Moldova – 10x 3 stud. = 30 puncte - Pregătire echipe Robochallenge 2016 – 10 x 1 student = 10 puncte - Pregătire Concurs ElectroMobility 2015-2016 Continental (Ghelu S., Mihalache B., Huluta S.O) - 5x3 studenți = 15 puncte - Concurs Konteshweller 2015 - Premiul special Continental (Ursache D.A. , Frentescu M. - UAIC, Dragan C.) 7pcte - Pregătire echipe Sergiu Radautan 2017 – Rep. Moldova – 10x 3 stud. = 30 puncte - Pregătire echipe Concurs Konteshweller 2015 – 5x3 studenți = 15 puncte	10+20+9+2x7+50+10+ +9+25+7+20+18+10+7+ +15+30+10+15+7+30+15 = 331 puncte
4. Activitatea cu studentii	2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele nationale si internationale)	Licență 2019 - 5 stud. (Lucaci, Hugianu, Partac, Irimia, Maxim) Disertatie 2019 - 3 stud. (Ciceu, Bujor, Ciudin) Licență 2018 - 5 stud. (Balaban, Bors, Plaghita, Vladianu, Poalelungi) Disertatie 2018 - 1 stud. (Severin) Licență 2017 - 7 stud. (Frâncu I., Mihalache B.S., Paiu D.M., Pușcașu A.V., Verdeș R.,	3x27st licenta+ 5x14st.master = 151 puncte

		<p>Motruc V., Ursache D.A.)  Disertație 2017 - 4 stud. (Rotaru B., Mamaieschi S., Stoica S., Dediu L.)  Licență 2016 - 5 stud. (Valeanu I., Balteanu L., Mitrică E.V., Bacalu D.A., Severin, I.C.)  Disertație 2016 - 2 stud. (Șărbănescu R.C., Shami M.)  Licență 2015 - 5 stud. Ursache D., Zaharia M., Lupoaie E., Gugiuman M., Onofrei M.A.  Disertație 2015 - 4 stud. Chelcu E.A., Bracon (câș Manole) A., Stan R.P., Timofie C.  Comisie îndrumare 2 doctoranzi (Ghelțu Ș., Luca R.)  Îndrumare SEIII an I și an II (perioada 2015-2019)</p>	<p>5x2drd. = 10 pcte  5x10 = 50 pcte  15 pcte  602 puncte  3x5 = 15 puncte  2x3 = 6pcte</p>
Total punctaj 4		<p>- participare la 3 acțiuni de promovare facultate 2015,2016,2017 (3 ani x5pct)  Participare simpozion internațional ISSCS 2015, 2017, 2019 (prezentare lucrări)  Caravana ETTI (2015,2016,2017) 2x3  - In perioada 2015-2019:  comisie sustinere lucrari de licenta EASI (iulie și septembrie) 3 pcte  comisie sustinere lucrari de disertatie - master SEIII 3 pct x5 (sestiune iulie)  comisie sustinere lucrari de disertatie - master SEIII 3 pct x5 (sestiune februarie)  comisie admitere (la înscriere) 5pct x5  comisie organizare concurs Konteshweller 5 pct x5  - Participare la acreditare 2015 - elaborare anexe (5pct)  - comisie evaluare cadre didactice de catre studenti (centralizare date EASI) 5 pcte  Master SEIII (5pct x an)</p>	<p>5ani x 3p + 5ani x 5p  3x2+3x5+3x5+5x5+5x5+5  +5 = 96 pcte  apartenenta la evenim  25  142 puncte</p>
5. Activitatea în comunitatea academică	<p>5.1. Participarea la sesiuni științifice, simpozioane, mese rotunde organizate în universitate  5.1.1. Activități de promovare a imaginii facultății  5.2. Activitatea în comisii la nivel de:</p>	<p>78</p>	
Total punctaj 5		5.3. Coordonator de program de studii	25

$$15 + 25 + 25 + 25 + 10$$

$$5.2 = 3 + 15 + 25 + 25 + 5 + 5 = 78$$

$$AS : 6 + 78 = 84$$

1. Lucrari similare în continut se puncteaza o singura data  
2. Pentru departamentul DPPD se calculeaza cu formula 0.3 x ns (9).

*[Handwritten signature]*

**Anexa justificativă: Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice**  
**107 citări din care 36 x rev.ISI, 12 x rev.BDI, 49 x conf.ISI, 10 x conf.BDI**

M. Rusu, M.Zbancioc, „Automated identification of objects based on Normalized Cross-Correlation and Genetic Algorithm”, 5-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, (EHB 2015)		
Nr.crt.	Titlul articolul care ne citează	Punctaj
1	<b>3D pose estimation of large and complicated workpieces based on binocular stereo vision</b> Z Luo, K Zhang, Z Wang, J Zheng, Y Chen- Applied optics, Vol.56, Issue 24, Pp.6822, 2017 (journal ISI Web of Science Q2:1.97)	5
M.D. Zbancioc, S.M. Feraru, „A Study about the Automatic Recognition of the Anxiety Emotional States using Emo-DB”, 5-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, (EHB 2015)		
Nr.crt.	Titlul articolul care ne citează	Punctaj
1	<b>A Combined Motion-Audio School Bullying Detection Algorithm</b> L Ye, P Wang, L Wang, H Ferdinando...- International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence Vol. 32, No. 12, 1850046 (2018)- World Scientific (journal ISI Web of Science)	5
2	<b>Predicting Depression, Anxiety, and Stress Levels from Videos Using the Facial Action Coding System</b> M Gavrilescu, N Vizireanu – Sensors, 19(17), 3693; doi.org/10.3390/s19173693, 2019 (journal ISI Web of Science Q1:3.3)	5
M.S. Feraru, M.D. Zbancioc, Comparative analysis between SROL - Romanian database and Emo - German database, Proc of IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2015)		
Nr.crt.	Titlul articolul care ne citează	Punctaj
1	<b>Experimental study in development of speech corpus for emotion recognition with data validation</b> I Pavaloi, E Musca - International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 2015, 9-10 July 2015, Print ISBN: 978-1-4673-7487-3, DOI: 10.1109/ISSCS.2015.7203993, INSPEC Accession Number: 15382485 (IEEE Xplore, conferinta ISI)	2
2	<b>A multi features fusion support vector machine for classification of emotion issue in the design of an audio recognition system</b> I Trabelsi, MS Bouhrel - International Journal of Applied Pattern Recognition, Vol.3, Issue2, ISSN: 2049-887X, 2016 - inderscienceonline.com (ISI Web of Science, BDI Journal, DBLP) <a href="https://doi.org/10.1504/IJAPR.2016.079053">https://doi.org/10.1504/IJAPR.2016.079053</a>	5
M. Zbancioc, M. Feraru, “Integrated System for Prosodic Features Detection from Speech”, 8th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014		
Nr.crt.	Titlul articolul care ne citează	Punctaj
1	<b>Experimental study in development of speech corpus for emotion recognition with data validation</b> I Pavaloi, E Musca - International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 2015, 9-10 July 2015, Print ISBN: 978-1-4673-7487-3, DOI: 10.1109/ISSCS.2015.7203993, INSPEC Accession Number: 15382485 (IEEE Xplore, conferinta ISI)	2
M. Feraru, M. Zbancioc, “Emotion Recognition in Romanian Language using LPC Features”, The 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2013		
Nr.crt.	Titlul articolul care ne citează	Punctaj
1	<b>Application of cepstrum analysis and linear predictive coding for motor imaginary task classification</b> S Kumar, A Sharma, K Mamun...- Congress on Computer Science and Engineering (APWC on CSE), 2015 2nd Asia-Pacific World, INSPEC Accession Number: 16005034, DOI: 10.1109/APWCCSE.2015.7476214, 2015, (IEEE Xplore, conferinta ISI)	2
2	<b>Emotion detection using perceptual based speech features</b> S Lalitha, S Tripathi - India Conference (INDICON), 2016 IEEE Annual, 2016 INSPEC Accession Number: 16650816, DOI: 10.1109/INDICON.2016.7839028, 2016 – (ieeexplore.ieee.org, ISI Web of Science)	2
3	<b>Training Pattern Classifiers with Physiological Cepstral Features to Recognise Human Emotion</b> A Abayomi, OO Olugbara, E Adetiba...- Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 419, pp 271-280), 2016 – Springer book	3
4	<b>Enhanced speech emotion detection using deep neural networks</b> S Lalitha, S Tripathi, D Gupta - International Journal of Speech Technology, September 2019, Volume 22, Issue 3, pp 497–510,, 2019 – (journal, ISI Web of Science Springer)	5

	(IJISP) 11(4), DOI: 10.4018/IJISP.2017100102, 2017 - igi-global.com (Web of Science, Scopus, Elsevier)	
9	<b>Detection of drive-by download attacks using machine learning approach</b> M Aldwairi, M Hasan, Z Balbahaith- International Journal of Information Security and Privacy (IJISP) 11(4), 2017 - DOI: 10.4018/IJISP.2017100102 (ISI Web of Science, ACM)	5
10	<b>Speech emotion recognition research: an analysis of research focus</b> MB Mustafa, MAM Yusoof, ZM Don...- International Journal of Speech Technology, March 2018, Volume 21, Issue 1, pp 137-156 - ((ISI Web of Science, Springer)	5
11	<b>Audio Classification</b> S Sen, A Dutta, N Dey - Audio Processing and Speech Recognition, pp 67-93 ,2019 - Springer book	3
M. Zbancioc, M. Feraru, „The Analysis of the FCM and WKNN Algorithms Performance for the Emotional Corpus SROL”, Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 12, Issue 3, 2012		
<b>Nr.crt.</b>	<b>Titlul articolul care ne citează</b>	<b>Punctaj</b>
1	<b>Fuzzy Logic in Speech Technology-Introductory and Overviewing Glimpses</b> HN Teodorescu - Fifty Years of Fuzzy Logic and its Applications, 2015 - Springer Studies in Fuzziness and Soft Computing, Volume 326, 2015, pp 581-608 Series Volume 326, pp 581-608, ISBN: 978-3-319-19682-4, ISSN: 1434-9922. DOI: 10.1007/978-3-319-19683-1_28, 2015 (Indexed by ISI, SCOPUS, Springerlink)	5
2	<b>A Retrospective Assessment of Fuzzy Logic Applications in Voice Communications and Speech Analytics</b> HNL Teodorescu - International Journal of Computers Communications & Control (IJCCC), Vol 10, No.6, ISSN 1841-9836, 2015, DOI:http://dx.doi.org/10.15837/ijccc.2015.6.2077 (ISI Web of Science: INT J COMPUT COMMUN, IF=0.746 - JCR2014)	5
3	<b>A New Method For Selection Of Neighborhood Parameter In Distance-Weighted K-Nearest Neighbors Classifier (Dwknn): Circular ...</b> SB AKBEN - IU-Journal of Electrical & Electronics Engineering, IUOJEEEE, ISSN: 1303-0914, 2016 - dergipark.ulakbim.gov.tr (Elsevier Engineering Index, journal ISI Web of Science)	5
4	<b>Using local variance, Allan-and Hadamard variances in speech analysis-Pitch analysis</b> HN Teodorescu - 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 11-12 July 2019, INSPEC Accession Number: 18924459, DOI: 10.1109/ISSCS.2019.8801757 - ieexlore.ieee.org	2
M. Zbancioc, M. Feraru, “Emotion Recognition of the SROL Romanian Database using Fuzzy KNN Algorithm”, International Symposium on Electronics and Telecommunications IEEE - ISETC 2012		
<b>Nr.crt.</b>	<b>Titlul articolul care ne citează</b>	<b>Punctaj</b>
1	<b>Recognition of emotional states in natural speech</b> D Kaminska, T Sapinski... Signal Processing Symposium (SPS), 5-7 June 2013, Serock, Poland, INSPEC Accession number: 13839152, DOI: 10.1109/SPS.2013.6623599, 2013 (IEEE Xplore, ISI Web of Science)	2
2	<b>Comparison of perceptual features efficiency for automatic identification of emotional states from speech</b> D Kaminska, T Sapinski... - The 6th International Human System Interaction (HSI), 6-8 June 2013, pp. 210 - 213, ISSN: 2158-2246, ISBN: 978-1-4673-5635-0, INSPEC Accession Number: 13710107, DOI: 10.1109/HSI.2013.6577824, 2013 (IEEE Xplore, ISI Web of Science)	2
3	<b>Recognition of Emotion Intensity Basing on Neutral Speech Model</b> , Kaminska, Dorota; Sapinski, Tomasz; Pelikant, Adam, Edited by: Gruca, A; Czachorski, T; Kozielski: MAN-MACHINE INTERACTIONS 3 Book Series: Advances in Intelligent and Soft Computing , Volume: 242, Pages: 451-458, DOI: 10.1007/978-3-319-02309-0_49, ISBN:978-3-319-02309-0, ISSN: 1867-5662 , Published: 2014 (journal ISI Web of Science, Springer)	5
4	<b>Fuzzy Logic in Speech Technology-Introductory and Overviewing Glimpses</b> HN Teodorescu - Fifty Years of Fuzzy Logic and its Applications, 2015 - Springer Studies in Fuzziness and Soft Computing Volume 326, 2015, pp 581-608 Series Volume 326, pp 581-608, ISBN: 978-3-319-19682-4, ISSN: 1434-9922. DOI: 10.1007/978-3-319-19683-1_28, 2015 (Indexed by ISI, SCOPUS, Springerlink)	5
5	<b>Language Processes and Related Statistics in the Posts Associated to Disasters on Social Networks.</b> SC Bolea - International Journal of Computers, Communications & Control . Oct 2016, Vol. 11 Issue 5, p602-612. 11p. 4, 2016 - (search.ebscohost.com, Journal Web of Science)	5
6	<b>Polish Emotional Speech Recognition Based on the Committee of Classifiers</b> D Kaminska, T Sapinski - Przegląd Elektrotechniczny, ISSN 0033-2097, R. 93 NR 6/2017 doi:10.15199/48.2017.06.24, 2017 - pe.org.pl (Journal BDI: SCOPUS, INSPEC, EBSCO)	3



6	<b>How much are formants correlated and what that means?</b> HN Teodorescu - 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 11-12 July 2019, INSPEC Accession Number:18924446, DOI: 10.1109/ISSCS.2019.8801758 - ieeexplore.ieee.org	2
S.M. Feraru; H.N. Teodorescu; M.D. Zbancioc, "SRoL -Web-based Resources for Languages and Language Technology e-Learning", Int. J. of Computers, Communications & Control - IJCCC, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. V (2010)		
Nr.crt.	Titlul articolul care ne citează	Punctaj
1	<b>Relationships between the acoustical features of the French/v/and/f/and the dentistry pathologies.</b> By: Untu (Hulea), Alina; Duvanaud, Claude; Teodorescu, Horia-Nicolai, Conference: 3rd International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB) Location: Univ Med & Pharm, Iasi, ROMANIA Date: NOV 24-26, 2011, ISBN:978-1-4577-0292-1 (ISI Web of Science, IEEE Xplore)	2
2	<b>Correlations between the patterns in Romanian and French/v/pronunciations and the dentition state.</b> By: Untu (Hulea), Alina; Teodorescu, Horia-Nicolai L.; Duvanaud, Claude, Conference: 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) Location: Bucharest, ROMANIA Date: AUG 27-31, 2012, Pages: 1718-1722, ISBN:978-1-4673-1068-0, ISSN: 2076-1465, Accession Number: WOS:000310623800345, Published: 2012 (ISI Web of Science, IEEE Xplore)	2
3	<b>A Romanian Language Corpus for a Commercial Text-To-Speech Application.</b> By: Ordean M.A., Saupé A., Ordean.; et al., Conference: 15th International Conference on Text, Speech and Dialogue (TSD) Location: Brno, CZECH REPUBLIC Date: SEP 03-07, 2012, Edited by: Sojka, P; Horak, A; Kopecek, I; et al.: TEXT, SPEECH AND DIALOGUE, TSD 2012 Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 7499 Pages: 405-414, ISBN:978-3-642-32789-6; ISSN: 0302-9743, Accession Number: WOS:000337298700049 Published: 2012 (1 (journal ISI Web of Science)	5
4	<b>Cross-Language Acoustic Emotion Recognition: An Overview and Some Tendencies</b> SM Feraru, D Schuller, B Schuller - sewaproject.eu 2015 International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII) 978-1-4799-9953-8/15, pp 125-133, 2015 (IEEE Xplore, ISI Web of Science)	2
5	<b>Fuzzy Logic in Speech Technology-Introductory and Overviewing Glimpses</b> HN Teodorescu - Fifty Years of Fuzzy Logic and its Applications, 2015 – Springer Studies in Fuzziness and Soft Computing Volume 326, 2015, pp 581-608 Series Volume 326, pp 581-608, ISBN: 978-3-319-19682-4, ISSN: 1434-9922. DOI: 10.1007/978-3-319-19683-1_28, 2015 (Indexed by ISI, SCOPUS, Springerlink)	5
6	<b>A Retrospective Assessment of Fuzzy Logic Applications in Voice Communications and Speech Analytics</b> HNL Teodorescu - International Journal of Computers Communications & Control (IJCCC), Vol 10, No.6, ISSN 1841-9836, 2015, DOI:http://dx.doi.org/10.15837/ijccc.2015.6.2077 (ISI Web of Science: INT J COMPUT COMMUN, IF=0.746 - JCR2014)	5
7	<b>Vocabulary, synonyms and sentiments of hazard-related posts on social networks, by: SC Bolea</b> - International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD), INSPEC Accession Number: 15650279, DOI: 10.1109/SPED.2015.7343094, 2015 – (ieeexplore.ieee.org)	2
8	<b>On the algorithmic role of synonyms and keywords in analytics for catastrophic events</b> HNL Teodorescu, SC Bolea - 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2016, INSPEC Accession Number: 16692453, DOI: 10.1109/ECAI.2016.7861094, 2016 - (IEEE Xplore, ISI Web of Science)	2
9	<b>Analysis of requirements for SN monitoring applications in disasters—a case study.</b> By: HNL Teodorescu, M Pirnau - 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2016, INSPEC Accession Number: 16692483, DOI: 10.1109/ECAI.2016.7861095, 2016 – (IEEE Xplore, ISI Web of Science)	2
10	<b>Language Processes and Related Statistics in the Posts Associated to Disasters on Social Networks.</b> SC Bolea - International Journal of Computers, Communications & Control . Oct2016, Vol. 11 Issue 5, p602-612. 11p. 4, 2016 – (search.ebscohost.com, Journal Web of Science)	5
11	<b>Multilingual Text-to-Speech Software Component for Dynamic Language Identification and Voice Switching</b> P Fogarassy-Neszly, C Pribeanu - Studies in Informatics and Control, Volume 25, Issue3, 2016 - sic.ici.ro (Journal Web of Science- ImpactFactor 0.766)	5

	Applications Location: Borovets, BULGARIA Date: AUG 20-24, 2010, Edited by: Dimov, I; Dimov, S; Kolkovska, N: NUMERICAL METHODS AND APPLICATIONS Book Series: Lecture Notes in Computer Science, Volume: 6046, Pages: 207-214, ISBN:978-3-642-18465-9, ISSN: 0302-9743 , Published: 2011 Springer (ISI Web of Science Impact Factor 0.402)	
3	<b>The Audit Process and the New Era of Informatics</b> E Iancu, P Pascu, N Morariu - International Journal of Academic Research, 3.3 , ISSN No (Print): 2348-7666 (2011) (Revista BDI: Springer Verlag, Elsevier)	3
4	<b>Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems-An Alternative Forecasting Tool for Prosumers</b> O DRAGOMIR, F DRAGOMIR, V ȘTEFAN, E MINCĂ - sic.ici.ro Volume 24 • Issue 3 • 2015 / Art. 12- Volume 24 • Issue 3 • 2015 (ISI Web of Science: STUD INFORM CONTROL Impact Factor 2014: 0.913)	5
Microwave Imagistic and Data Processing Software for Early Breast Cancer Detection M Costin, M Zbancioc, B Octavian, S Bejinariu - Proceedings of IPMU, 2008		
<b>Nr.crt.</b>	<b>Titlul articolul care ne citează</b>	<b>Punctaj</b>
1	<b>A review of several applications of FL in modeling and in 1D/2D signal processing</b> V Apopei, SI Bejinariu, HN Costin... - International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 2015, ISBN:978-1-4673-7487-3, DOI: 10.1109/ISSCS.2015.7204004, INSPEC Accession Number: 15382542 (IEEE Xplore)	2
H.N. Teodorescu, D. Trandabat, M. Feraru, M. Zbancioc, R. Luca, "A Corpus of the Sounds in the Romanian Spoken Language for Language-Related Education" (HMRFL 2006), Revisiting Language Learning Resources, Cambridge Scholars Publishing (CSP), UK Vol6, pp 73-89		
1	<b>Classification of the pronunciations of the/v/consonant in the context /v/V in the Romanian language</b> A Untu, HN Teodorescu - Speech Technology and Human Dialogue –SpeD 2011, 18-21 May 2011, pp. 1-9, ISBN: 978-1-4577-0440-6, INSPEC Accession Number: 12094851, DOI: 10.1109/SPED.2011.5940730, 2011 (IEEE Xplore, ISI Web of Science)	2
2	<b>Micro-acoustical analysis and classification of the fricative/v</b> A UNTU, HN TEODORESCU - Proceedings of the Romanian Academy Series A-Mathematics Physics Technical Sciences Information Science, Volume: 12, Issue: 3, Pages: 257-265, Published: jul-sep 2011, ISSN: 1454-9069, Accession Number: WOS:000295898200013, 2011 (ISI Web of Science Proc. Rom. Acad. Ser. A-Math. Phys, Impact Factor: 0.276)	5
3	<b>Correlations between the patterns in Romanian and French/v/pronunciations and the dentition state</b> , By: Untu (Hulea), Alina; Teodorescu, Horia-Nicolai L.; Duvanaud, Claude, Conference: 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) Location: Bucharest, ROMANIA Date: AUG 27-31, 2012, Pages: 1718-1722 , ISBN:978-1-4673-1068-0, ISSN: 2076-1465 , Accession Number: WOS:000310623800345, Published: 2012 (ISI Web of Science, IEEE Xplore)	2
4	<b>Perceptual details of depression detection in Romanian language</b> I Pavaloi, M Luca, E Musca - Conference: 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2013) Location: Iasi, ROMANIA Date: NOV 21-23, 2013, ISBN:978-1-4799-2372-4, Accession Number: WOS:00034667290002, Published: 2013 (IEEE Xplore, ISI Web of Sciece)	2
5	<b>A Study on Automatic Recognition of Positive and Negative Emotions in Speech</b> I Pavaloi, A Ciobanu, M Luca, E Musca, T Barbu, 18th International Conference System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2014), pp. 221 – 224, INSPEC Accession Number:14826432 , DOI: 10.1109/ICSTCC.2014.6982419, 17-19 Oct. 2014 (IEEE Xplore)	1
6	<b>Experimental study in emotion recognition using prosodie features</b> I Păvăloi, E Muscă – Conference E-Health and Bioengineering EHB, INSPEC Accession Number: 15730682, DOI: 10.1109/EHB.2015.7391422, 2015 – (ieeexplore.ieee.org)	2
Mihaela Costin,Tudor Barbu, Marius Zbancioc, Gabriela Constantin. <i>Techniques for static visual object detection within a video scene</i> . Polytechnic Institute Bulletin, Automatics and Computers, Tom LI (LV), Fasc.1-4, pp.75-85, Iași, 2005		
<b>Nr.crt.</b>	<b>Titlul articolul care ne citează</b>	<b>Punctaj</b>
1	<b>Novel Approach for Moving Human Detection and Tracking in Static Camera Video Sequences</b> T Barbu - Proceedings of the Romanian Academy, Series - Mathematics Physics Technical Sciences Information Science, Volume: 13, Issue: 3, Pages: 269-277, Published: JUL-SEP 2012, ISSN: 1454-9069, Accession Number: WOS:000308342300011, 2012 (ISI Web of Science, Proc. Rom. Acad. Ser. A-Math. Phys.Impact Factor = 0.537)	5
2	<b>Pedestrian detection and tracking using temporal differencing and HOG features</b> T Barbu - Computers & Electrical Engineering, Volume: 40, Issue: 4, Pages: 1072-1079, ISSN: 0045-7906, Accession Number: WOS:000336700800006, DOI: 10.1016/j.compeleceng.2013.12.004, Published: MAY 2014 (ISI Web of Science, Comput.	5

	4, Accession Number: WOS:00034667290002, Published: 2013 (IEEE Xplore, ISI Web of Sciece)	
2	<b><u>A Study on Automatic Recognition of Positive and Negative Emotions in Speech</u></b> I Pavaloi, A Ciobanu, M Luca, E Musca, T Barbu, 18th International Conference System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2014), pp. 221 – 224, INSPEC Accession Number:14826432 , DOI: 10.1109/ICSTCC.2014.6982419, 17-19 Oct. 2014 (IEEE Xplore)	1
3	<b><u>Automatic fury recognition in audio records</u></b> A Ciobanu, M Luca, E Musca - Conference: 12th International Conference on Development and Application Systems (DAS) Location: Suceava, ROMANIA Date: MAY 15-17, 2015, Pages: 176-179, ISBN:978-1-4799-5094-2, Accession Number: WOS:000359866000029, Published: 2014 (IEEE Xplore, ISI Web of Sciece)	2
H.N. Costin, C. Rotariu, M. Zbancioc, M. Costin & E. Hanganu, "Fuzzy rule-aided decision support for blood cell recognition", Journal of Fuzzy Systems & Artificial Intelligence 7(1--3), pp. 61-70, 2001		
<b>Nr.crt.</b>	<b>Titlul articolul care ne citează</b>	<b>Punctaj</b>
1	<b><u>Parallel microscopic cell image segmentation and multiple fusions</u></b> ED Cheng, S Challa, R Chakravorty - International Journal of Signal and Imaging Systems Engineering, Vol. 4, Issue 2, DOI: 10.1504/IJSISE.2011.041603, 2011 (Revista BDI Scopus Elsevier, Google Scholar)	3
2	<b><u>Medical Image Processing by using Soft Computing Methods and Information Fusion</u></b> H Costin, C Rotariu - World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS 2011), ISBN: 978-1-61804-011-4, Recent Researches in Computational Techniques, Non-Linear Systems and Control, Editors: Nicu Gavriluta, Razvan Raducanu, Mihaiela Iliescu, Hariton Costin, Nikos Mastorakis, Vladimir Olej, Jiri Strouhal, ISBN: 978-1-61804-011-4, Pages: 312, (Scopus, Elsevier, ACM, Google Scholar)	3
3	<b><u>Application of Pattern Recognition Techniques for the Analysis of Histopathological Images</u></b> A Krzyzak, T Fevens, M Habibzadeh, Ł Jeleń - Computer Recognition Systems 4., Edited by: Burduk, R; Kurzynski, M; Wozniak, M; et al., Book Series: Advances in Intelligent and Soft Computing, Volume: 95, Pages: 623-644, Springer Berlin Heidelberg, ISSN: 1867-5662, ISBN:978-3-642-20319-0, Accession Number: WOS:000290459200065, Published: 2011– Springer, (Springer , ISI Web of Science)	5
4	<b><u>A review of several applications of FL in modeling and in 1D/2D signal processing</u></b> V Apopei, SI Bejinariu, HN Costin... - International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 2015 - ieeexplore.ieee.org (IEEEExplore)	2
<b>TOTAL A3.1 107 citări din care 36 x rev.ISI, 12 x rev.BDI, 49 x conf.ISI, 10 x conf.BDI</b>		<b>324</b>

Daca volumele/cartile Springer ce apar in ISI Web of Science sunt punctate cu maxim (conf. Standarde nationale) ar ajunge punctajul 338 (sunt 7 astfel de citari care pot fi notate in loc de 3 cu 5)

**Domnule/ Doamnă Decan/ Director de Departament**

Subsemnatul ZBANCIOC MARIUS-DAN, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de conferențiar, în cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2019 – 2024, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11

Data,

29 oct.2019

Semnătura,



Criteria naționali  
- dosar conf. 2015-

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI  
DEPARTAMENTUL DE Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente  
Ramura de știință: Inginerie electrică, electronică și telecomunicații  
Domeniul de studii: Inginerie electronică și telecomunicații

**FIȘA DE VERIFICARE**  
pentru postul de .....

Cadru didactic: Zbancioc Marius-Dan / Data nașterii: 15.08.1975 / Funcția ocupată: Șef de lucrări  
Data numirii în funcția actuală: 21.02.2005 (Decizia TUIASI nr. .... / .....

Condiția	Minim	Realizat			Condiția este îndeplinită (Da / Nu)
		A1.1	A1.2	Total	
A1. Activitatea didactică/ profesională	50	80	10	90	DA
A2. Activitatea de cercetare	250	430.19			DA
A3. Recunoașterea impactului activității	50	185.4			DA
<b>TOTAL (A)</b>	350	705.59			DA

Condiții minime obligatorii pe subcategorii (număr)	Minim	Realizat	Condiția este îndeplinită (Da / Nu)
A1.1.1 – A1.1.2 Cărți și capitole în cărți de specialitate	2	4/6	DA
A1.2.1 – A1.2.2 Material didactic/ Lucrări didactice	1	1	DA
A2.1 Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	6	17	DA
A2.4.1 Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/responsabil)	1	1	DA
A3.1.1 – A3.1.2 Număr de citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI sau BDI	10	103	DA
Factor de impact cumulat Factor de impact cumulate pentru publicații	3	5.37	DA

29-

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI  
 DEPARTAMENTUL DE DE ELECTRONICĂ APLICATĂ ȘI SISTEME INTELIGENTE

Concurs pentru ocuparea postului de conferențiar poz. 13

Disciplinele postului: Procesarea și recunoașterea semnalelor complexe

Arhitecturi hard și soft, comunicații și tehnici de comandă cu microcontrolere

Criticii universității  
 Dosar conf. 2015

**FIȘA DE VERIFICARE**  
**a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de**  
**conferențiar universitar**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. \_\_\_\_\_ din data de \_\_\_\_\_

Candidat: ZBANCIOC, N. Marius - Dan / Data nașterii: : 15 august 1975

Funcția actuală: șef de lucrări Data numirii în funcția actuală: 1 oct 2012

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

**1. Studiile universitare de licență**

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare	Știința sistemelor și a calculatoarelor (specializarea: calculatoare)	Inginer diplomat		

**2. Studiile universitare de master**

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare

**2. Studiile de doctorat**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Știința calculatoarelor	2002-2010	doctor

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Institutul Informatic Teoretică - Acad. Română	programarea calculatoarelor	apr. 1999 - febr. 2005	AC - asistent cercetător
2	Institutul Informatic Teoretică - Acad. Română	programarea calculatoarelor	febr. 2005 - prezent	CS - Cercetător Științific (cu 1/2 norma)
3	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Electronică și telecomunicații	febr. 2005 - oct. 2012	Asistent universitar
4	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Electronică și telecomunicații și Tehnologia Informației	oct. 2012 - prezent	Șef de lucrări
5	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Informatică	2003 - prezent	cadru didactic asociat (plata cu ora)

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universității

Tabela 1. Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică

Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță		Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/ realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
	Ca	Ci					
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice / profesionale, prin cărți/ capitoare publicate în edituri recunoscute CNCS, sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz, cu referire distinctă la realizările după	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate			8	-		
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate			6	-		
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	3+1		5	1	3+1	
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS			3	-		
I	Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	1		4	1	1	
D	Sisteme de	Amenajare lucrare nouă	4	2	2		

acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional.	laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/proiect/lucrări)	de laborator cu instalație experimentală				
		Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	1.5			
		Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro	1	-		
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	1				
		Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	1	1		1
		Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	1			1
Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)						

Punctajul se calculează conf. Anexei 3.

Alte condiții:

- deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;
- Pentru candidații care vin din afara Universității:**
- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00
  - media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00



**Cost total sistem: 174 + 48 + 28 + 7 + 4 + 158 + 358 + 70 + suport LCD (30 ron) + mouse 38 ron + tastatura (85 ron) = 1010 ron**  
**Total: 10buc x 1010ron= 10100 ron**

*Continental - 10 buc sisteme Raspberry Pi*

**Raspberry Pi 3 Model B+ (174ron – 179 ron)**

<https://ardushop.ro/ro/home/563-raspberry-pi-3-model-b.html>

[https://www.robofun.ro/raspberry-pi-si-componente/raspberry\\_pi\\_3\\_plus](https://www.robofun.ro/raspberry-pi-si-componente/raspberry_pi_3_plus)

**Sursa alimentare 5.1V 2.5A oficiala Raspberry Pi (48 ron)**

<https://ardushop.ro/ro/home/638-sursa-alimentare-51v-25a-oficiala-raspberry-pi.html>

**Carcasă Metalică Neagră pentru Raspberry Pi 3 model B+ (28 ron)**

<https://www.optimusdigital.ro/ro/carcase/5839-carcasa-metalica-neagra-pentru-raspberry-pi-3-model-b-88-mm-x-65-mm-x-32-mm.html>

**Ventilator pentru Raspberry Pi 3 (7.36 - 9 ron)**

<https://ardushop.ro/ro/home/800-ventilator-raspberry-pi-3.html>

<https://www.optimusdigital.ro/ro/accesorii/2141-ventilator-pentru-raspberry-pi-3.html>

**Set 3 Radiatoare pentru Raspberry Pi 3 (4 ron)**

<https://www.optimusdigital.ro/ro/accesorii/1499-set-3-radiatoare-pentru-raspberry-pi-3.html>

**Camera PI Noir (Infrarosu) Raspberry PI versiunea 2 (158-169 ron)**

<https://www.optimusdigital.ro/ro/camere/1351-pi-noir-camera-module-v2.html>

<https://www.robofun.ro/camera-pi-noir-infrarosu-raspberry-pi-versiunea2?search=camera%20raspberrry>

**Display LCD cu Touchscreen de 7" pentru Raspberry Pi (modelul oficial) – 359 ron**

<https://www.optimusdigital.ro/ro/lcd-uri/1124-raspberry-pi-touch-display.html>

**Card MicroSD Original de 32 GB cu NOOBs Compatibil cu Raspberry Pi 3 Model B+ Varianta Bulk (70 ron)**

<https://www.optimusdigital.ro/ro/memorii/7533-card-microsd-original-de-32-gb-cu-noobs-compatibil-cu-raspberry-pi-3-model-b-varianta-bulk.html>

-----  
S-ar putea inlocui cardul eventual cu un alt card (care nu are instalat nimic pe el, dar diferenta de pret nu e asa de mare).

**Card MicroSD 32Gb - Clasa 10 (39 ron)**

<https://ardushop.ro/ro/home/740-card-microsd-32gb-clasa-10.html>

**Suport de Plastic pentru LCD Raspberry Pi (30 ron)**

<https://www.optimusdigital.ro/ro/accesorii/1454-suport-de-plastic-pentru-lcd-raspberry-pi.html>

**Mouse Raspberry Pi (38 ron)**

<https://www.optimusdigital.ro/ro/accesorii/7370-mouse-raspberry-pi.html>

**Tastatură Raspberry Pi (85 ron)**

<https://www.optimusdigital.ro/ro/accesorii/7369-tastatura-raspberry-pi.html>

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
 FACULTATEA de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației  
 DEPARTAMENTUL Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente

2018

**FIȘA DE AUTOEVALUARE  
 ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE  
 DEPARTAMENT**



(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	ZBANCIOC MARIUS-DAN
Funcția didactică	Conferențiar

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
<b>1. Activitate didactică</b> (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi)	
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)	67.2
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte	
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.)	70
<b>Total punctaj Criteriu 1</b>		<b>137.2</b>
<b>2. Cercetarea științifică</b> (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate	44.8
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate	15
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate	15
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor	85
	2.5. Brevete acordate, produse omologate	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regi, societăți comerciale	
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)	203
	2.10. Finalizare teză de doctorat	
	2.11. Elaborare standarde	
<b>Total punctaj Criteriu 2</b>		<b>362.8</b>
<b>3. Recunoaștere a națională și internațională</b> (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu	10
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvice, Academia Oamenilor de Știință etc.)	
	3.3. Doctor Honoris Causa	
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)	
	3.5. Membru în comisii de doctorat	
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)	10
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate	
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate	
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)	15
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare <i>comisi șt. Hugo</i>	3
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale	5
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu	

	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)	
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS	
	3.18. Premii	
<b>Total punctaj Criteriu 3</b>		<b>40</b> ✓
<b>4. Activitatea cu studenții</b> (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești	15
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)	30
	4.3. Conducere lucrări de absolvire <sup>2)</sup> , licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)	45
	4.4. Îndrumare ani de studii	
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS	
<b>Total punctaj Criteriu 4</b>		<b>90</b> ✓
<b>5. Activitatea în comunitatea academică</b> (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc.	16
	5.2. Activitate în comisii	
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă	
<b>Total punctaj Criteriu 5</b>		<b>16</b> ✓
<b>Total punctaj Criterii 1-5</b>		<b>672.87</b>
<b>6. Evaluarea de către Directorul de Departament</b> (0-50 puncte)	Justificări: • .....activitate.....: 30 • .....publicare.....: 20 • ..... • .....	50
<b>Total general</b>		<b>699</b>

Data: \_\_\_\_\_

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Conf. dr. ing. Irinel Valentin PLETEA	
Cadru didactic evaluat	Conf. dr. ing. ZBANCIOC MARIUS-DAN	

**Nume și prenume: ZBANCIOC MARIUS-DAN**  
**ANEXA JUSTIFICATIVA AUTOEVALUARE ACTIVITATE 2018-2019**

Criteriu de evaluare	Indicatori de performanta	Detalii	Nr. pct.
1. Elaborarea de materiale didactice	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Predarea unor discipline / cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (perioada evaluare 5 ani)</li> <li>2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) (perioada evaluare 5 ani)</li> <li>5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât cele publice (donatii, sponsorizări etc.)</li> <li>c. Elaborare lucrări noi de laborator/ etape proiect/ lucrări seminar (inclusiv aplicații e-learning) - (perioada evaluare 3 ani)</li> </ol>	<p>Procesarea semnalului vocal și a imaginilor biomedicale, Zbancioc Marius-Dan, Editura Pim 2015, ISBN 978-606-13-2786-7, pp. 224 (Ed. CNCS 30 x (nb/ 100) / na)</p> <p>14 lucrări de laborator pentru proiectul ROSE</p>	67.2
Total punctaj 1			137.2 puncte
2. Cercetarea științifică	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate (5 ani)</li> <li>2. Articole publicate în reviste de specialitate a. reviste cotate ISI (perioada evaluare 5 ani)</li> <li>b. reviste incluse în BDI</li> <li>3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate</li> </ol>	<p>2.1.1 Zbancioc Marius-Dan, Procesarea semnalului vocal și a imaginilor biomedicale, Editura Pim 2015, ISBN 978-606-13-2786-7, pp. 224 (CNCS 20 x (nb/ 100) / na)</p> <p>Mariana Rusu, Marius Zbancioc, „Fuzzy Rule-based System for Pattern Recognition and Automated Classification”, Computer Science Journal of Moldova, Vol. 24, No.3, 19 p, 2364</p> <p>[b1] M. Zbancioc, M. Feraru, „Deep learning cadru de lucru pentru procesarea semnalului vocal”, Zilele Academice Iașene – Ediția a XXXIII-a, Simpozionul „Sisteme Inteligente și aplicații”, octombrie 2018</p> <p>[b2] M. Zbancioc, M. Feraru, „Recunoașterea automată a stărilor emoționale, exprimate prin rostiri contextuale”, Zilele Academice Iașene – Ediția a XXXIII-a. Simpozionul „Sisteme Inteligente și aplicații”, octombrie 2018</p> <p>[a1] Zbancioc Marius Dan, Feraru Silvia Monica, „Recognition of Positive and Negative Emotions for Romanian Language”, The 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017, June 22-24, Sinaia, Romania</p> <p>[a2] Feraru Silvia Monica, Zbancioc Marius Dan, „Emotion recognition for disgust and boredom states”, 13-th International Symposium on Signals, Circuits and Systems. ISSCS 2017, July 13-14, Iasi, Romania</p> <p>[a3] Zbancioc Marius Dan, Feraru Silvia Monica, <i>Emotion Recognition Extracted Contextually</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2018), October 18-19, Iasi, Romania, pp.179-182, Accession Number: WOS:000458752200034, ISBN:978-1-5386-5062-2, ISSN:2471-6855</p> <p>[c1] SM. Feraru, and MD. Zbancioc, „Emotion recognition affected by noise for romanian language”, International Conference on Linguistic Resources and Tools for Processing Romanian Language ConsILR2018 (XIII-edition), 22-23 November, Jassy, Romania</p>	30/2 =15 puncte
	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Lucrări publicate în volumele conferințelor a. volume indexate ISI - 50/na</li> <li>b. volume indexate în BDI - 30/na (perioada evaluare 2 ani)</li> <li>c. volume neindexate în BDI - 20/na</li> </ol>		2 x 15/2 = 15 puncte
			3 x 50/2 + 20/2 = 85 puncte



	97 citări (12 citări rev ISI, 16x rev BDI, 26 x conf ISI, 43 x conf BDI)	12x5 + 16x3 + 26x2 + 43x1 = 203 puncte
Total punctaj 2		362.8 puncte
	2016 – Invitație prelegere la Univ. Tehnică a Moldovei – Dep. Filiera Francofona Informatica	10 puncte
	Membri în comitetul de program al conferinței ConsILR2018 - International Conference "Linguistic Resources and Tools for Processing the Romanian Language"	10 = 10 puncte
	Referent științific ROMJIST 2018, ConsILR 2018	5x3 = 15 puncte
	Membri concurs microcontrolere Mihail Konteshweller 2018.	5 puncte
	"Embedded C Presentations and Project Development" organizat împreună cu firma Continental pe un grup de 22 studenți în luna febr. 2017 (5 ședințe)	40 puncte
	Pregătire echipa concurs Konteshweller 2018	3x5 lucr. = 15 puncte
	Pregătire echipa concurs Sergiu Radautan Chisinau 2018	3x5 + 3x5 = 30 puncte
	Licență + Disertație	3x5st + 5x6st.m = 45 puncte
	comisie sustinere lucrari de disertatie – master SEIII 3 pct (sesiune iulie)	90 puncte
	comisie sustinere lucrari de disertatie – master SEIII 3 pct (sesiune februarie)	
	comisie admitere (la înscriere) 5pct	
	comisie organizare concurs Konteshweller 5 pct	
Total punctaj 3		16 puncte
4. Activitatea cu studenții		16 puncte
Total punctaj 4		16 puncte
5. Activitatea în comunitatea academica		16 puncte
Total punctaj 5		16 puncte

<sup>1</sup> Pentru departamentul DPPD se calculeaza cu formula  $0.3 \times ns \times (9)$ .

8027

**FIȘA DE AUTOEVALUARE  
 ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE  
 DEPARTAMENT**

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

2017

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	ZBANCIOC MARIUS-DAN
Funcția didactică	Conferențiar

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
<b>1. Activitate didactică</b> (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi)	
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)	67.2
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte	13.2
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.)	70
<b>Total punctaj Criteriu 1</b>		<b>150.4</b>
<b>2. Cercetarea științifică</b> (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate	44.8
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate	15
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor	101.67
	2.5. Brevete acordate, produse omologate	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)	203
	2.10. Finalizare teză de doctorat	
	2.11. Elaborare standarde	
<b>Total punctaj Criteriu 2</b>		<b>364.47</b>
<b>3. Recunoaștere a națională și internațională</b> (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu	10
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc.)	
	3.3. Doctor Honoris Causa	
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)	
	3.5. Membru în comisii de doctorat	
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)	10
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate	
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate	
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)	20
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale	5
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu	

**RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2015 – 2019.**

Numele și prenumele: Zbancioc Marius-Dan

Funcția didactică: conferențiar

Facultatea/ Departamentul: ETTI - Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației /  
EASI - Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente

Criteriul 1. Activitatea didactică **254.1 puncte**

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică **828.26 puncte**

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațională **252 puncte**

Criteriul 4. Activitatea cu studenții **602 puncte**

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică **142 puncte**

Semnătura .....

Data: 29 oct 2019

	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)	
	3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS	
	3.18. Premii	
<b>Total punctaj Criteriu 3</b>		<b>45</b>
<b>4. Activitatea cu studenții</b> (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studentești	15
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)	37
	4.3. Conducere lucrări de absolvire <sup>2)</sup> , licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)	45
	4.4. Îndrumare ani de studii	
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS	
<b>Total punctaj Criteriu 4</b>		<b>97</b>
<b>5. Activitatea în comunitatea academică</b> (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc.	
	5.2. Activitate în comisii	16
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă	
<b>Total punctaj Criteriu 5</b>		<b>16</b>
<b>Total punctaj Criterii 1-5</b>		<b>672.87</b>
<b>6. Evaluarea de către Directorul de Departament</b> (0-50 puncte)	Justificări: • ...crit 1.....; 10p • ...crit 2.....; 10p • ...crit 3.....; 10p • ...crit 4.....; 10p • ...crit 5.....; 10p	50 <i>fi</i>
<b>Total general</b>		

Data: \_\_\_\_\_

722,87

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Conf. dr. ing. Irinel Valentin PLETEA	<i>fi</i>
Cadru didactic evaluat	Conf. dr. ing. ZBANCIOC MARIUS-DAN	<i>Zbancioc</i>



8027

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
 FACULTATEA de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației  
 DEPARTAMENTUL Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente

2016

**FIȘA DE AUTOEVALUARE  
 ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE  
 DEPARTAMENT**

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrlui didactic evaluat	ZBANCIOC MARIUS-DAN
Funcția didactică	Conferențiar

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
<b>1. Activitate didactică</b> (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi)	
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)	67.2
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte	13.2
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.)	
<b>Total punctaj Criteriu 1</b>		<b>80.4</b>
<b>2. Cercetarea științifică</b> (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate	44.8
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate	41.01
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor	156.31
	2.5. Brevete acordate, produse omologate	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)	203
	2.10. Finalizare teză de doctorat	
	2.11. Elaborare standarde	
<b>Total punctaj Criteriu 2</b>		<b>445.12</b>
<b>3. Recunoaștere a națională și internațională</b> (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silviculturale, Academia Oamenilor de Știință etc.)	
	3.3. Doctor Honoris Causa	
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)	
	3.5. Membru în comisii de doctorat	
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)	10
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate	
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate	
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)	26
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale	5
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu	

3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)		
3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS		
3.18. Premii		
<b>Total punctaj Criteriu 3</b>		<b>41</b>
4. Activitatea cu studenții  (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studentești	15
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)	37
	4.3. Conducere lucrări de absolvire <sup>2)</sup> , licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutela, membri în echipa de îndrumare)	45
	4.4. Îndrumare ani de studii	
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS	
<b>Total punctaj Criteriu 4</b>		<b>97</b>
5. Activitatea în comunitatea academică  (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc.	
	5.2. Activitate în comisii	16
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă	
<b>Total punctaj Criteriu 5</b>		<b>16</b>
<b>Total punctaj Criterii 1-5</b>		<b>679.52</b>
6. Evaluarea de către Directorul de Departament  (0-50 puncte)	Justificări: • .....; • .....; • .....; • .....; • .....	50 <i>h</i>
<b>Total general</b>		<b>729.52</b>

Data: \_\_\_\_\_

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Conf. dr. ing. Irinel Valentin PLETEA	<i>h</i>
Cadru didactic evaluat	Conf. dr. ing. ZBANCIOC MARIUS-DAN	<i>ZBANCIOC</i>

**Nume și prenume: ZBANCIOC MARIUS-DAN**  
**ANEXA JUSTIFICATIVA AUTOEVALUARE ACTIVITATE 2016**

Criteriu de evaluare	Indicatori de performanta	Detalii	Nr. pct.
1. Elaborarea de materiale didactice	<p>1. Predarea unor discipline / cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (perioada evaluare 5 ani)</p> <p>2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) (perioada evaluare 5 ani)</p> <p>3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte (perioada evaluare 5 ani)</p> <p>5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât cele publice (donații, sponsorizări etc.)</p> <p>c. Elaborare lucrări noi de laborator/ etape proiect/ lucrări seminar (inclusiv aplicații e-learning) - (perioada evaluare 3 ani)</p>	<p>Procesarea semnalului vocal și a imaginilor biomedicale, Zbancioc Marius-Dan, Editura Pim 2015, ISBN 978-606-13-2786-7, pp. 224 (Ed. CNCS 30 x (n<sub>p</sub> / 100) / n<sub>a</sub>)</p> <p>Proiectul DidaTec - POSDRU/87/1.3/SI/60891 - Suport 14 Cursuri + 14 Laboratoare (valabil 5 ani 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016) Curs: 248 pagini (18+13+7+16+17+13+18+13+19+19+16+16+36+27) Laborator: 192 pagini (9+6+7+6+28+10+6+15+18+17+12+16+19+23)</p>	67.2  =7.44 +5.76 =13.2 puncte
Total punctaj 1			<b>80.4 puncte</b> 44.8
1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate		2.1.1 Zbancioc Marius-Dan, Procesarea semnalului vocal și a imaginilor biomedicale, Editura Pim 2015, ISBN 978-606-13-2786-7, pp. 224 (CNCS 20 x (n <sub>p</sub> / 100) / n <sub>a</sub> )	52.2/2 = 26.01 puncte
2. Articole publicate în reviste de specialitate	a. reviste cotate ISI (perioada evaluare 5 ani)	M. Zbancioc, M. Feraru, „The Analysis of the FCM and WKNN Algorithms Performance for the Emotional Corpus SROL”, Vol. 12, Issue 3, 2012, pp. 33 – 38, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2012.03005, <a href="http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2012&amp;number=3&amp;article=5">http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2012&amp;number=3&amp;article=5</a> (ISI impact factor=0.555)	30/2 =15 puncte
4. Lucrări publicate în volumele conferințelor	a. volume indexate ISI - 50/na b. volume indexate în BDI - 30/na (perioada evaluare 2 ani) c. volume neindexate în BDI - 20/na	<p>Mariana Rusu, Marius Zbancioc, „Fuzzy Rule-based System for Pattern Recognition and Automated Clasification”, Computer Science Journal of Moldova, Vol. 24, No.3, 19 p, 2016</p> <p>[a1] Monica Feraru, Monica Fira □ Marius Zbancioc, „A new emotional corpus for the Romanian Language”, International Conference on Development and Application Systems (DAS 2016), 19-21 mai 2016, Suceava, Romania, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, New York, NY 10017 USA, pp 260-263, ISBN: 978-1-5090-1993-9</p> <p>[a2] M.D. Zbancioc, S.M. Feraru, „A Study about the Automatic Recognition of the Anxiety Emotional Stateusing Emo-DE”, 5-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, (EHB 2015), Iași, România, ISBN: 978-1-4673-7545-0/15 (Indexare BDI IEEEExplore, conf. ISI)</p> <p>[a3] S.M. Feraru, M.D. Zbancioc, R.M. Barbu, C.M. Gavrilescu, ”Using the Decision Tree for Emphasizing the Benefits of Associating Antioxidants in the Therapy of the Metabolic Syndrome”, 5-th edition of the International Conference on e-Health and</p>	50/3+50/4+3x50/2+50.7+ 3x30/2+ = 156.31 puncte

*Zbancioc*

	<p>Bioengineering, (EHB 2015), Iași, România, ISBN: 978-1-4673-7545-0/15 (Indexare BDI IEEEExplore, conf. ISI)</p> <p>[a4] M. Rusu, M.Zbancioc, „Automated identification of objects based on Normalized Cross-Correlation and Genetic Algorithm”, 5-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, (EHB 2015), Iași, România, ISBN: 978-1-4673-7545-0/15 (Indexare BDI IEEEExplore, conf. ISI)</p> <p>[a5] M.S. Feraru, M.D. Zbancioc, <i>Comparative analysis between SROL - Romanian database and Emo - German database</i>, Proc of IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2015), 9-10 July, Iași, România, ISBN 978-1-4673-7487-3, (INSPEC Accession Number: 15367265, DOI: 10.1109/ISSCS.2015.7204015), 2015 (conf. ISI)</p> <p>[a6] M. Luca (Costin), R. Luca, S.Bejinariu, A.Ciobanu, O.Paduraru, M.Zbancioc and T. Barbu, „An Overview of Several Researches on Fuzzy Logic in Intelligent Systems”, Proc of IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2015), 9-10 July, Iași, România, ISBN 978-1-4673-7487-3, (INSPEC Accession Number:15367269 ), 2015 (conf. ISI)</p> <p>[b1]</p> <p>[c1] Mariana Rusu, Marius-Dan Zbancioc, “A Rule-based Decision System for Automatic Sorting of Recyclable / Non-recyclable Waste”, IIVA 2016 - Information in Image and Video Analysis. Theory and Applications - Anniversary Workshop Dedicated to the 150th anniversary of the Romanian Academy and 25th anniversary of the Information Science and Technology Section, 24 Mar, 2016</p> <p>[c2] Mutia Shami, Marius-Dan Zbancioc, “Detecting 3D Depth for Image Objects using Information from Horizon Line”, IIVA 2016 - Information in Image and Video Analysis. Theory and Applications - Anniversary Workshop Dedicated to the 150th anniversary of the Romanian Academy and 25th anniversary of the Information Science and Technology Section, 24 Mar, 2016</p> <p>[c3] M. Feraru, M. Zbancioc, “Corpus emoțional de limbă română vorbită”, RoNLP 2016 - Written And Spoken Romanian Language in the Context of New Information Technologies. Achievements And Prospects - Anniversary Workshop Dedicated to the 150th anniversary of the Romanian Academy and 25th anniversary of the Information Science and Technology Section, 24 Mar, 2016</p>	<p>12x5 + 16x3 + 26x2 + 43x1 = 203 puncte</p> <p>445.12 puncte</p> <p>10 puncte</p> <p>5x4+3x2 = 26 puncte</p>
	<p>9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI), în volume ale conferințelor indexate ISI sau BDI (se exclud autocitările)</p> <p>7. Membru în comitete științifice naționale/internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)</p> <p>12. Referent științific/ expert național și</p>	<p>97 citari (12 citari rev ISI, 16x rev BDI, 26 x conf ISI, 43 x conf BDI)</p>
<p>Total punctaj 2</p> <p>3.Recunoaștere a națională și internațională</p>		

	international 14. Membru în juri, comisii, concursuri profesionale	Membru concurs microcontrolere Mihail Konteshweller 2016	5 puncte
Total punctaj 3			41 puncte 3x5 lucr. = 15 puncte
4. Activitatea cu studentii	1. Cercuri stiintifice si concursuri profesionale a. Conducerea unor cercuri stiintifice studentesti 2. Pregatire pentru concursuri profesionale (pentru fazele nationala si internationala) 3. Numarul de lucrari de absolvire <sup>2</sup> , licenta (diploma), disertatie, doctorat conduse	“Embedded C Presentations and Project Development” organizat împreună cu firma Continental pe un grup de 22 studenți în luna febr. 2016 (5 ședințe) Pregătire echipa concurs Konteshweller Pregătire echipa concurs ElectroMobility Pregătire echipa concurs Sergiu Radautan Chisinau Licență 2016: Disertatie 2016:	37 puncte 3x5st + 5x6st.m = 45 puncte = 97 puncte
Total punctaj 4			16 puncte
5. Activitatea în comunitatea academica	2. Participarea la sesiuni stiintifice, simpozioane, mese rotunde organizate în universitate 3. Activitatea în comisii la nivel de:	comisie sustinere lucrari de disertatie – master SEIII 3 pct (sesiune iulie) comisie sustinere lucrari de disertatie – master SEIII 3 pct (sesiune februarie) comisie admitere (la înscriere) 5pct comisie organizare concurs Konteshweller 5 pct	16 puncte
Total punctaj 5			16 puncte

1 Lucrari similare în continut se puncteaza o singura data.  
2 Pentru departamentul DPPD se calculeaza cu formula  $0.3 \times ns \times (9)$ .

**FIȘA DE AUTOEVALUARE  
 ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE  
 DEPARTAMENT**

2015

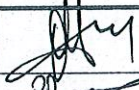

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	ZBANCIOC MARIUS-DAN
Funcția didactică	Șef de lucrări

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
<b>1. Activitate didactică</b> (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi)	50
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)	67.2
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte	13.2
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donății, sponsorizări etc.)	110
<b>Total punctaj Criteriu 1</b>		<b>240.2</b>
<b>2. Cercetarea științifică</b> (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate	44.8
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate	26.01
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor	205
	2.5. Brevete acordate, produse omologate	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)	203
	2.10. Finalizare teză de doctorat	
	2.11. Elaborare standarde	
<b>Total punctaj Criteriu 2</b>		<b>478.81</b>
<b>3. Recunoaștere a națională și internațională</b> (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc.)	
	3.3. Doctor Honoris Causa	
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)	
	3.5. Membru în comisii de doctorat	
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)	10
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate	
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate	11
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)	
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale	5
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu	

	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)	
	3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS	
	3.18. Premii	
<b>Total punctaj Criteriu 3</b>		<b>26</b>
<b>4. Activitatea cu studenții</b> (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești	15
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)	37
	4.3. Conducere lucrări de absolvire <sup>2)</sup> , licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)	35
	4.4. Îndrumare ani de studii	
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS	
<b>Total punctaj Criteriu 4</b>		<b>87</b>
<b>5. Activitatea în comunitatea academică</b> (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc.	
	5.2. Activitate în comisii	16
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă	
<b>Total punctaj Criteriu 5</b>		<b>16</b>
<b>Total punctaj Criterii 1-5</b>		<b>848.01</b>
<b>6. Evaluarea de către Directorul de Departament</b> (0-50 puncte)	<b>Justificări:</b> • .....; • .....; • .....; • .....; • .....	50 Clef 7
<b>Total general</b>		<b>898.01</b>

Data: 1.02 2015

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Ș.I. dr.ing. OVIDIU URȘARU	
Cadru didactic evaluat	Ș.I. dr. ing. ZBANCIOC MARIUS-DAN	

**FIȘA DE AUTOEVALUARE  
 ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE  
 DEPARTAMENT**

2014

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)



Numele și prenumele cadrlui didactic evaluat	ZBANCIOC MARIUS-DAN
Funcția didactică	Șef de lucrări

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
<b>1. Activitate didactică</b> (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi)	60
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)	
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte	13.2
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.)	110
<b>Total punctaj Criteriu 1</b>		<b>183.2</b>
<b>2. Cercetarea științifică</b> (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate	
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate	41.06
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor	170
	2.5. Brevete acordate, produse omologate	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)	152
	2.10. Finalizare teză de doctorat	
	2.11. Elaborare standarde	
<b>Total punctaj Criteriu 2</b>		<b>363.06</b>
<b>3. Recunoaștere a națională și internațională</b> (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc.)	
	3.3. Doctor Honoris Causa	
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)	
	3.5. Membru în comisii de doctorat	
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)	
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate	
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate	
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)	
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale	5



3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu		
3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)		
3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS		
3.18. Premii		5
<b>Total punctaj Criteriu 3</b>		<b>42</b>
4. Activitatea cu studenții  (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești	15
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)	18
	4.3. Conducere lucrări de absolvire <sup>2)</sup> , licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)	
	4.4. Îndrumare ani de studii	
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS	
<b>Total punctaj Criteriu 4</b>		<b>75</b>
5. Activitatea în comunitatea academică  (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc.	10
	5.2. Activitate în comisii	16
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă	
<b>Total punctaj Criteriu 5</b>		<b>26</b>
<b>Total punctaj Criterii 1-5</b>		<b>652.26</b>
6. Evaluarea de către Directorul de Departament  (0-50 puncte)	Justificări: • .....; • .....; • .....; • .....; • .....	50 Clep2
<b>Total general</b>		<b>702,26</b>

Data: 1.02. 2016

	<b>Funcție didactică/ Nume și prenume</b>	<b>Semnătura</b>
<b>Director Departament</b>	Ș.l. dr.ing. OVIDIU URȘARU	
<b>Cadru didactic evaluat</b>	Ș.l. dr. ing. ZBANCIOC MARIUS-DAN	

# FIȘA DE AUTOEVALUARE ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

2014

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)



Numele și prenumele cadrelor didactice evaluate	BARABAȘA CONSTANTIN
Funcția didactică	ASISTENT

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică  (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) Realizări: -	0
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: -	0
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: -	0
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări: -	0
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) Realizări: -	0
<b>Total punctaj Criteriu 1</b>		<b>0</b>
2. Cercetarea științifică  (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: -	0
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: 2.2.1. M. Fira, L. Goras, N. Cleju, C. Barabasa, „On the projection matrices influence in the classification of compressed sensed ECG signals”, International Journal of Advanced Computer Science and Applications, vol. 3, no. 8, pp. 141-145, 2012 (ISI 1.3) – 20.5p M. Fira, L. Goras, C. Barabașa, N. Cleju, "On ECG Compressed Sensing using Specific Overcomplete Dictionaries", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, pp. 23-28, 2010, ISSN: 1582-7445 (ISI 0.5) – 12.5p 2.2.2. C. Barabașa, „Dedicated System for ECG Compression and Storage Based on Compressed Sensing”, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics, Tome LVIII (LXII), Fasc. 4 2012, ISSN 1223-8139 (BDI) – 30p	63 ✓
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate Realizări: -	0
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor Realizări: 2.4.1. R.G. Bozomitu, V. Cehan, C. Barabasa, N. Cojan, "A VLSI implementation of a frequency synthesizer based on a charge pump PLL", 20th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME2014), DOI: 10.1109/SIITME.2014.6967012 – 12.5p M. Fira, L. Goras, C. Barabașa, "Reconstruction of compressed sensed ECG signals using patient specific dictionaries", International Symposium on Signals Circuits and Systems (ISSCS), 2013, vol., no., pp.1.4, 11-12 July 2013 – 16.6p	29.1 ✓
	2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări: C. Barabașa, M. Fira, L. Goras, N. Cleju, " Portable electronic device with reduced power consumption and method for compressing and storing ecg signals based on compressed acquisition", brevet invenție nr. RO128257-A2 / 30 Apr 2013 – 30p	30 ✓
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție Realizări: -	0

	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale Realizări: -	0
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate Realizări: -	0
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) Realizări: 2.9.1. 1 citare reviste cotate ISI – 5p - Wu, C ; Wang, HX; Xu, XZ; Zhao, L; "Combined Sparsifying Transforms for Compressive Image Fusion", Advances In Electrical And Computer Engineering, Vol. 13, Issue 4 , p.p. 79-84, DOI: 10.4316/AECE.2013.04014	5
	2.10. Finalizare teză de doctorat Realizări: -	0
	2.11. Elaborare standarde Realizări: -	0
<b>Total punctaj Criteriu 2</b>		✓ 127.1
3. <b>Recunoașterea națională și internațională</b>  (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu Realizări: -	0
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc. ) Realizări: -	0
	3.3. Doctor Honoris Causa Realizări: -	0
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.) Realizări: -	0
	3.5. Membru în comisii de doctorat Realizări: -	0
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor Realizări: -	0
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.) Realizări: -	0
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) Realizări: -	0
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) Realizări: -	0
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate Realizări: -	0
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate Realizări: -	0
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) Realizări: -	0
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare Realizări: -	0
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale Realizări: Membru în comitetul tehnic al concursului internațional profesional studentesc "TIE, A Way to Turn Your Hobby into Profession" – 10p	10
		3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu Realizări: -
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) Realizări: -	0
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS Realizări: -	0
	3.18. Premii Realizări: -	0
<b>Total punctaj Criteriu 3</b>		10
4. <b>Activitatea cu studenții</b>  (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești Realizări: -	0
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări: Pregătire studenți pentru participare la concursul internațional profesional studentesc "TIE, A Way to Turn Your Hobby into Profession", etapa finală – 3 participanți, 1 mențiune - 44p	44
	4.3. Conducere lucrări de absolvire <sup>2)</sup> , licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotelulă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: -	0
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări: -	0

	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: -	0
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări: -	0
<b>Total punctaj Criteriu 4</b>		<b>44</b>
5. Activitatea în comunitatea academică  (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. Realizări: -	0
	5.2. Activitate în comisii Realizări: -	0
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări: -	0
<b>Total punctaj Criteriu 5</b>		<b>0</b>
<b>Total punctaj Criterii 1-5</b>		<b>181.1</b>
6. Evaluarea de către Directorul de Departament  (0-50 puncte)	Justificări: • .....; • .....; • .....; • .....;	50 Alex'E
<b>Total general</b>		<b>231.1</b>

Data: 02.02.2016

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Ș. I. dr. ing. Ovidiu URȘARU	
Cadru didactic evaluat	Asist. Barabașa Constantin	



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 Bld. Profesor Dimitrie Mangeron nr.67,700050  
 Tel : \*40 232 701111 int. 2535; 2541 URL: www.tuiasi.ro  
 DIRECȚIA RESURSE UMANE



NR. 1310 / 01.11.2019

ADEVERINȚĂ

Se atestă prin prezenta că dl./d-na Zbamelec Marius-Dan .....  
 domiciliat(ă) în Iasi str. Spiriteștii nr. 3, județul Iasi ..... , având  
 B.I./C.I. seria HE nr. 724.230, eliberat de SPODER Iasi ..... , este încadrat(ă) în instituția noastră,  
 pe durată nedeterminată/determinată începând cu data de 21.03.2005 până la data de ..... , în prezent  
 având funcția de Conf. univ. de ing. - Facultatea ETI ..... , cu un salariu de bază  
 de ..... , tranșa de vechime ..... , gradație de merit ..... , stabilitate  
 ..... , indemnizație pentru titlul științific de doctor ..... , alte elemente ale sistemului de  
 salarizare ..... , salariu brut ..... , salariu net .....

Se eliberează prezenta pentru a-i servi la decar. gradatie de merit  
pentru anii 2018, 2017, 2016, 2015, 2014 cu fosti depuse la Directia Resurse Umane  
fișele de autoevaluare și evaluare de către Directorul de Departament

Șef Serviciu E.R.U.,  
 ing. Gabriel FLOREA  
 Șef Serviciu Salarizare,  
 Ec. Anita SANDUCU



*[Handwritten signature]*

Administrator financiar,  
*[Handwritten signature]*

## FIȘA DE AUTOEVALUARE ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	ZBANCIOC MARIUS-DAN
Funcția didactică	conferentiar

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
<b>1. Activitate didactică</b>  (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) <b>Realizări:</b> 1.1.1 Signal Processing for Vehicular Technologies 1.1.1. Predare discipline în planul de învățământ în limba engleză <b>Realizări:</b> 1.1.1.1 Disciplina master AECS (curs + aplicatii)	20 ✓ 15 ✓
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) · <b>Realizări:</b> 1.2.1. Procesarea semnalului vocal și a imaginilor biomedicale, Zbancioc Marius-Dan, Editura Pim 2015, ISBN 978-606-13-2786-7, pp. 224 ;	67.2 ✓
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminari, laboratoare, proiecte <b>Realizări:</b> Support curs SPVT: 150 pagini Support aplicații SPVT: 142 pagini	9.76 ✓
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar <b>Realizări:</b> 1.4.1.	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) <b>Realizări:</b> 1.5.1. Sponsorizare /donatie Continetal 1.5.2. 14 x lucrări de laborator pentru proiectul ROSE	72.14 70 ✓
	1.6. Granturi POSDRU/POC finanțate <b>Realizări:</b> 1.6.1. .... 1.6.1. Granturi POSDRU/POCU depuse în cadrul unor competiții, dar nefinanțate <b>Realizări:</b> 1.6.1.1 .....	
	1.7. Absolvire cursuri de perfecționare cu certificat (inclusiv pe platforme de e-learning: Coursera, Udacity, etc.) 1.7.1 .....	
<b>Total punctaj Criteriu 1</b>		<del>254.1</del> 219,1
<b>2. Cercetarea științifică</b>  (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate <b>Realizări:</b> 2.1.1. Carte editura CNCS	44.8
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate <b>Realizări:</b> 2.2.1. articol jurnal ISI revista cotata Q1	23.154
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate <b>Realizări:</b> 2.3.1. 6x lucrări comunicate	45
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor <b>Realizări:</b> 2.4.1. 15 x articole conferințe ISI 2.4.2. 1 x articole conferințe BDI 2.4.3. 4 x articole volume neindexate în BDI	391.31

	2.5. Brevete acordate, produse omologate <b>Realizări:</b> 2.5.1. ....	
	2.5.1. Cereri de brevete depuse <b>Realizări:</b> 2.5.1.1. ....	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție <b>Realizări:</b> 2.6.1. ....	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale <b>Realizări:</b> 2.7.1. ....	
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate <b>Realizări:</b> 2.8.a. ....	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) <b>Realizări:</b> 107 citari (36 citări rev ISI, 12x rev BDI, 49 x conf ISI, 10 x conf BDI)	324
	2.10. Finalizare teză de doctorat <b>Realizări:</b> 2.10.1. ....	
	2.11. Elaborare standarde <b>Realizări:</b> 2.11.1. ....	
	<b>Total punctaj Criteriu 2</b>	<b>828.26</b>
3. <b>Recunoaștere a națională și internațională</b>  (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. I.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu <b>Realizări:</b> 3.1.1. 2 prelegeri/ invitații la Universitatea Tehnică a Moldovei – Facultatea de Informatică	20
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc.) <b>Realizări:</b> 3.2.1. ....	
	3.3. Doctor Honoris Causa <b>Realizări:</b> 3.3.1. ....	
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.) <b>Realizări:</b> 3.4.1. ....	
	3.5. Membru în comisii de doctorat <b>Realizări:</b> 3.5.1. comisie doctorat Rusu Mariana 3.5.2. comisie 6 rapoarte de cercetare	10 6
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor <b>Realizări:</b> 3.6.1. ....	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.) <b>Realizări:</b> 3.7.1. Membru în comitetul științific 5 conferințe	50
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) <b>Realizări:</b> 3.8.1. ....	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) <b>Realizări:</b> 3.9.1. ....	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate <b>Realizări:</b> 3.10.1. ....	
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate <b>Realizări:</b> 3.11.1. ....	
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) <b>Realizări:</b> 3.12.1. Referent științific 24 articole (1 jurnal ISI, 16 conf. ISI, 7 conf)	111
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare <b>Realizări:</b> 3.13.1. Membru concurs microcontrolere Mihail Konteshweller, S.Răreușan (internațional)	55
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale <b>Realizări:</b> 3.14.1. ....	

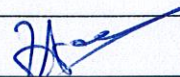
783,46

50 90

	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu 3.15.1. ....	
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1. ....	
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1. ....	
	3.18. Premii <b>Realizări:</b> 3.18.1. ....	
<b>Total punctaj Criteriu 3</b>		<b>252</b>
4. Activitatea cu studenții  (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studentești <b>Realizări:</b> 4.1.1. conducere 3 cercuri științifice studentești (2015-2017)	45
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) <b>Realizări:</b> 4.2.1. Pregătire concursuri (Konteshweller, Radautan, ElectroMobility, Robochallenge) 4.2.2. Premii concursuri (Konteshweller, Radautan, ElectroMobility, Robochallenge) – detalii în anexa justificativa	331
	4.3. Conducere lucrări de absolvire <sup>2)</sup> , licență (diplomă), disertație, doctorat (inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) <b>Realizări:</b> 4.3.1. 27 studenți licență, 14 studenți disertație (detalii în anexa justificativa)	151
	4.3.1. Conducere lucrări de absolvire nefinalizate: diplomă, disertație, doctorat (inclusiv cotutelă), grad didactic <b>Realizări:</b> 4.3.1.1. ....	
	4.3.2. Îndrumare doctoranzi <b>Realizări:</b> 4.3.2.1. Comisie îndrumare 2 doctoranzi (Ghelțu Ș., Luca R.)	10
	4.4. Îndrumare ani de studii <b>Realizări:</b> 4.4.1. Îndrumare SEIII an I și an II (perioada 2015-2019)	50
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee <b>Realizări:</b> 4.5.1. - participare la 3 acțiuni de promovare facultate 2015,2016,2017	15
4.6. Activități cu studenți ERASMUS <b>Realizări:</b> 4.6.1. ....		
<b>Total punctaj Criteriu 4</b>		<b>602</b>
5. Activitatea în comunitatea academică  (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. <b>Realizări:</b> 5.1.1. detalii în anexa justificativa	21
	5.2. Activitate în comisii <b>Realizări:</b> 5.2.1. detalii în anexa justificativa	96
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă <b>Realizări:</b> 5.3.1. ....	25
<b>Total punctaj Criteriu 5</b>		<b>142</b>
<b>Total punctaj Criterii 1-5</b>		<b>2078.36</b>
6. Evaluarea de către Directorul de Departament  (0-50 puncte)	<b>Justificări:</b> • .....; • .....; • .....; • .....; • .....	
<b>Total general</b>		

292

Data: 30.10.2019

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	PLETEA I.V.	
Cadru didactic evaluat	ZBANCIOC M.D.	



**Nume și prenume: ZBANCIOC MARIUS-DAN**  
**ANEXA JUSTIFICATIVA AUTOEVALUARE ACTIVITATE 2015-2019**

Criteriu de evaluare	Indicatori de performanta	Detalii	Nr. pct.
1. Elaborarea de materiale didactice	1.1. Predarea unor discipline / cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (perioada evaluare 5 ani)	Signal Processing for Vehicular Technologies (începând cu anul curent 2019-2020)	20
	1.1.1. Predare discipline în planul de învățământ în limba engleză	Disciplina master AECS (începând cu anul curent 2019-2020)	10
1. Elaborarea de materiale didactice	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) (perioada evaluare 5 ani)	Procesarea semnalului vocal și a imaginilor biomedicale, Zbancioc Marius-Dan, Editura Pim 2015, ISBN 978-606-13-2786-7, pp. 224 (Ed. CNCS 30 x (nr./100) / nr.)	67.2
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte	Support curs SPVT: 150 pagini Support aplicații SPVT: 142 pagini	4.5 + 4.26 = 9.76 puncte
Total punctaj 1	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât cele publice (donații, sponsorizări etc.)	Sponsorizare /donatie Continental 10 bucati (Raspberry PI + ecran LCD + card) 1010ron x10 = 10.100 ron (5 x val. / 700 Lei)	72.14 puncte
	a. Dotare cu aparatură, echipamente materiale, material curricular auxiliar, în scop didactic	Sponsorizare Continental cu 8 calculatoare + monitoare, 4 x osciloscopae Tenma, 6 x surse de alimentare 15V, 6 ciocane de lipit și 6 aparate de masura Tenma 72-7765A	5x14 = 70 puncte
2. Cercetarea științifică	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate	Zbancioc Marius-Dan, Procesarea semnalului vocal și a imaginilor biomedicale, Editura Pim 2015, ISBN 978-606-13-2786-7, pp. 224 (CNCS 20 x (nr./100) / nr.)	254.1 puncte
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate	Brezulianu, A; Geman, O; Zbancioc, MD; Hagan, M; Aghion, C; Hemanth, DJ; Son, LH; IoT Based Heart Activity Monitoring Using Inductive Sensors, Journal SENSORS, Vol: 19, Issue: 15, Article Number: 3284, DOI: 10.3390/s19153284, Published: AUG 1 2019 (ISI Web of Science impact factor 3.302 – Q1)	44.8
2.3. Conferințe invitate, lucrări comunicate la manifestări științifice	a. reviste cotate ISI (perioada evaluare 5 ani)	[c1] M. Zbancioc, M. Feraru, „Recunoașterea emoțiilor – Comparație între DL și W-KNN”, Zilele Academice Ieșene – septembrie 2019, Ediția a XXXIV-a, Simpozionul „Sisteme Inteligente și aplicații”	23.154 puncte
	b. lucrări comunicate (15/na)	[c2] M. Zbancioc, M. Feraru, „Deep learning cadru de lucru pentru procesarea semnalului vocal”, Zilele Academice Ieșene – Ediția a XXXIII-a, Simpozionul „Sisteme Inteligente și aplicații”, octombrie 2018 [c3] M. Zbancioc, M. Feraru, „Recunoașterea automată a stărilor emoționale, exprimate prin rostiri contextuale”, Zilele Academice Ieșene – Ediția a XXXIII-a, Simpozionul „Sisteme Inteligente și aplicații”, octombrie 2018 [c4] S.M. Feraru, M.D. Zbancioc, „Recunoașterea automată a stărilor emoționale exprimate prin rostiri contextuale”, Zilele Academice Ieșene, „Sisteme Inteligente și Aplicații”, 9 Oct. 2017 [c5] M. Feraru, M. Zbancioc, „Recunoașterea emoțiilor secundare de dezgust și plictiseală pentru limba română”, Simpozion dedicat aniversării a 150 de ani de la	
			6x15/2 = 45 puncte