

NUME: **DEBELEAC**
PRENUME: **CARMEN – NICOLETA**
Grad științific: **doctor inginer**
Funcția: **conferențiar universitar**

FIȘA DE VERIFICARE

privind îndeplinirea standardelor minimale naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției de profesor universitar, stabilite de CNATDCU prin **Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6.560/2012** publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 890 din 27 decembrie 2012, privind aprobarea **Standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare**, Anexa nr. 17 - Comisia inginerie mecanică, mecatronică și robotică, pag.31-32

CRITERIUL	Indicatori cu contributie principala (obligatorie) în criteriu		Indicatori cu contributie complementara în criteriu	
Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI)	CDI-ART		CDI-MON	
	<i>Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI</i>		<i>Monografii de specialitate sau capitole în monografii de specialitate</i>	
	reviste ISI	1,416	capitole naționale	1
	citări în ISI	5,157	monografii de specialitate	0,55
	proceedings ISI	1,0		
	reviste BDI	2,4		
	citări în BDI	1,7		
Total: 13,223 [min. 10 puncte]	TOTAL	11,673 [min. 6 puncte]	TOTAL	1,55
Activitate didactică și profesională (DID)	DID-MSC		DID-LAB	
	<i>Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic</i>		<i>Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate sau dezvoltate de candidat, cu lucrări de laborator elaborate de candidat și incluse în îndrumător laborator format tipărit sau format electronic</i>	
	Manuale univ.	12,88		
Total: 12,88 [min. 10 puncte]	TOTAL	12,88 [min. 6 puncte]	TOTAL	0
Recunoaștere și impactul activității (RIA)	RIA-GRA		RIA-GRA	
	<i>Director sau responsabil partener grant național</i>		<i>Membri echipă proiect</i>	
	internationale	0	internationale	0
	nationale	9,022	nationale	5,763
Total: 14.785 [min. 10 puncte]	TOTAL	9,022 [min. 6 puncte]	TOTAL	5,763

Data 23.02.2017

Semnătura _____

Detalii justificative ale activităților evidențiate în sinteza fișei de evaluare

CDI-ART		
articole in reviste cotate ISI		
1	Leopa, A., Nastac, S., <u>Debeleac, C.</u> , <i>Researches on damage identification in passive vibro-isolation devices</i> , SHOCK AND VIBRATION, Volume 19, Issue 5, pp. 803-809, DOI: 10.3233/SAV-2012-0689, ISSN 1070-9622.	0,708
2	Leopa, A., Nastac, S., <u>Debeleac, C.</u> , <i>Numerical and experimental testing of normality in the functioning of the bearings system</i> , SHOCK AND VIBRATION, Volume 19, Issue 5, pp. 915-928, DOI: 10.3233/SAV-2012-0699, ISSN 1070-9622.	0,708
total CDI-ART art.ISI		1,416
citare în articol publicat în revistă cotată ISI		
1	Debeleac, C., <i>Nonlinear Approaches on Dynamics of Multibody Mechanical Systems with Advanced Computing Tools</i> , Recent Advances in Automation & Information, The proceedings of 10th WSEAS International Conference on Automation and Information, Prague, Czech Republic, Mar 23-25, 2009, lucrare citată în: <ul style="list-style-type: none"> Alshaer, B. J., Darabseh, T. T., Momani, A. Q., <i>Modelling and control of an autonomous articulated mining vehicle navigating a predefined path</i>, International Journal of Heavy Vehicle Systems, Volume 21, Issue 2, Pages 152-168, ISSN 1744-232X, eISSN 1741-5152, DOI: 10.1504/IJHVS.2014.061640 	0,339
2	Leopa, A., Nastac, S., <u>Debeleac, C.</u> , <i>Researches on damage identification in passive vibro-isolation devices</i> , SHOCK AND VIBRATION, Volume 19, Issue 5, pp. 803-809, DOI: 10.3233/SAV-2012-0689, ISSN 1070-9622, lucrare citată în <ul style="list-style-type: none"> G. R. Gillich, Z. I. Praisach, M. Abdel Wahab, and O. Vasile, 2014, <i>Localization of Transversal Cracks in Sandwich Beams and Evaluation of Their Severity</i>, Shock and Vibration Volume 2014, Article ID 607125, 10 pages. ISSN 1070-9622, Ref.[16] 	0,708
3	<u>Debeleac, C.</u> , Nastac, S., <i>Comparative analysis between operational performance of motor grader equipments</i> , Annals of Univ. Dunarea de Jos Galati, Fascicle XIV, Mech. Eng. 17(2), 2012, pp. 87-90, lucrare citată în <ul style="list-style-type: none"> Yongjun Pan, Alfonso Callejo, <i>Identification, design, and kinematic analysis of an earthmoving mechanism</i>, Journal of Terramechanics, 66(2016), pp.27-39, Impact Factor in 2015: 1,306, Ref. [2] 	1,406
4	Leopa, A., Nastac, S., and <u>Debeleac, C.</u> , <i>Researches on damage identification in passive vibro-isolation devices</i> , Shock and Vibration, vol. 19, no. 5, pp. 803–809, 2012, Lucrare citată în <ul style="list-style-type: none"> Xiangxiu Li, Ping Tan, Xiaojun Li, Aiwen Liu, <i>Mechanism Analysis and Parameter Optimization of Mega-Sub-Isolation System</i>, Shock and Vibration Journal, Volume 2016 (2016), Article ID 2605839, 12 pages, Impact factor in 2015: 0,880, Ref. [3] 	0,980
5	Debeleac, C., <i>Vibratory diagnosis of the earthmoving machines for the additional necessary power level evaluation</i> , in Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Acoustics & Music: Theory & Applications (AMTA '08), pp. 24–26, Bucharest, Romania, June 2008, lucrare citată în <ul style="list-style-type: none"> Wenxing Ma, Yubo Zhang, Chunbao Liu, and Songlin Wang: <i>Prediction Method of the Fuel Consumption of Wheel Loaders in the V-Type Loading Cycle</i>, Mathematical Problems in Engineering Volume 2015 (2015), Article ID 538176, 12 pages, Impact Factor in 2015: 0.762, Ref. [2] 	0,862
6	Debeleac, C., <i>Performances assessment from an earthmoving machine through power monitoring</i> , Annals of Dunarea de Jos University of Galati Fascicle XIV: Mechanical Engineering, In press. lucrare citată în <ul style="list-style-type: none"> Wenxing Ma, Yubo Zhang, Chunbao Liu, and Songlin Wang: <i>Prediction Method of the Fuel Consumption of Wheel Loaders in the V-Type Loading Cycle</i>, Mathematical Problems in Engineering Volume 2015 (2015), Article ID 538176, 12 pages, Impact Factor in 2015: 0.762, Ref. [13] 	0,862
total CDI-ART cit.ISI		5,157
articole in proceedings-uri indexate ISI		
1	S. Nastac, C. <u>Debeleac</u> , I. Curtu, M.D. Stanciu, A. Leopa, <i>On Dynamics Stochastic Evaluation of Embedded Systems Protection Against Vibration</i> (2009). 1619-1621, <i>Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium</i> , ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1619, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009	0,1
2	Debeleac, C., <i>Nonlinear Approaches on Dynamics of Multibody Mechanical Systems with Advanced Computing Tools</i> , Recent Advances in Automation & Information, The proceedings of 10th WSEAS International Conference on Automation and Information, Prague, Czech Republic, Mar 23-25, 2009, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-064-2, pp.100-104.	0,1

3	Nastac S., Debeleac C., <i>Multipoint Spectral Isolation Method in Dynamic Behaviour of the Nonlinear Mechanical Systems, New Aspects of Systems, Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Systems (SYSTEMS'08)</i> , Heraklion, Crete, Greece, July 22-24, 2008, pp. 387-392, ISBN 978-960-6766-83-1, ISSN 1790-2769.	0,1
4	Debeleac, C., <i>Vibratory diagnosis of the earthmoving machines for the additional necessary power level evaluation, Advanced Technology for Acoustics & Music, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Acoustics & Music: Theory & Applications (AMTA '08)</i> , Bucharest, Romania, June 24-26, 2008, pp. 89-93, ISBN 978-960-6766-74-9, ISSN 1790-5095.	0,1
5	Leopa, A., Năstac, S., Debeleac, C., <i>Protection Against Vibrations, a Desideratum of The Sustainable Development</i> , 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2012, Conference Proceedings, Vol. 5, pp.641-648, ISSN 1314-2704.	0,1
6	Leopa, A., Debeleac, C., Năstac, S., <i>Simulation of Vibration Effects on Ground Produced by Technological Equipments</i> , 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2012, Conference Proceedings, Vol. 5, Vol. 5, pp.743-750, ISSN 1314-2704.	0,1
7	Potirniche, A., Nastac, S., Leopa, A., Debeleac, C., Capatana, G., <i>On unitary rheological approach of vibration isolation passive devices</i> , The 8 th International DAAAM Baltic Conference "INDUSTRIAL ENGINEERING", April 19-21, 2012, Tallinn, Estonia	0,1
8	Leopa, A., Nastac, S., Debeleac, C., Capatana, G., Potirniche, A., <i>Identification of parameters characterizing the nonlinear behavior of viscous-elastic systems on dynamic loadings</i> , The 8 th International DAAAM Baltic Conference "INDUSTRIAL ENGINEERING", April 19-21, 2012, Tallinn, Estonia	0,1
9	Nastac S., Debeleac C., Simionescu C., <i>Dynamic Diagnosis of Elastic Coupling Transmissions of Technological Equipments based on Joint Time-Frequency Evaluations</i> , Applied Mechanics and Materials 657, 465-469, 2014, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.465.	0,1
10	Debeleac C., Simionescu C., Nastac S., <i>Functional Assessments of Dynamics of the Vibratory-Driven Equipments with Belt Transmissions</i> , Applied Mechanics and Materials 657, 460-464, 2014, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.460.	0,1
	total CDI-ART ISI Proceedings	1
	articolle in reviste indexate BDI	
1	Debeleac, C., Năstac, S., <i>Computational dynamics of hoist and drag cables within simulation of dragline bucket behaviour</i> , Acta Electrotehnica, Volume 57, Number 1-2, 2016, Special Issue, ISSN 2344-5637, pag. 132-135	0,1
2	Năstac, S., Debeleac, C., Leopa, A., <i>Dynamic characterization of failure imminence for elastomeric-based vibration isolators</i> , Acta Electrotehnica, Volume 57, Number 1-2, 2016, Special Issue, ISSN 2344-5637, pag. 136-140	0,1
3	Săvulescu, A., Debeleac, C., <i>Dynamic Loads Due to Torsional Vibrations within Turning System of Hydraulic Excavators. Part I. Analytical and Numerical Approaches</i> , Romanian Journal of Acoustics and Vibration-RJAV, (XII)2, 2015, pp.161-164	0,1
4	Debeleac, C., <i>On Modelling of Bucket Oscillations for a Wheel Loader</i> , Romanian Journal of Acoustics and Vibration, ISSN 1584-7284, Vol. XI, No.2, 2014.	0,1
5	Debeleac, C., <i>On Nonlinear Dynamics of Dragline Bucket Subjected to Flexible Linkages</i> , Romanian Journal of Acoustics and Vibration, ISSN 1584-7284, Vol. XI, No.2, 2014.	0,1
6	Debeleac, C., Nastac, S., <i>Stochastic Approaches of Nonlinear Model-Based Simulations for Vibratory Compaction Process</i> , PAMM, (14)1, Special Issue: 85 th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Erlangen 2014; Editors: P. Steinmann and G. Leugering, Volume 14, Issue 1, pages 749–750, December 2014, Article first published online: 22 DEC 2014.	0,1
7	Nastac, S., Debeleac, C., <i>On Shape and Material Nonlinearities Influences about the Internal Thermal Dissipation for Elastomer-Based Vibration Isolators</i> , PAMM, (14)1, Special Issue: 85 th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Erlangen 2014, Volume 14, Issue 1, pages 751–752, December 2014, Article first published online: 22 DEC 2014.	0,1
8	Debeleac, C. <i>About ecological solutions and technologies used on construction site</i> , TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, 2013, pag. 145-148, ISSN-1224-029X	0,1
9	Debeleac, C. <i>Study of the palette-obstacle impact for a concrete mixer</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, pag. 69-72, Issue Vol.1, ISSN 1224-5615, 2013	0,1
10	Debeleac, C. <i>On dynamics of bucket wheel excavators with radial digging</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, pag. 45-48, Issue Vol.2, ISSN 1224-5615, 2013	0,1
11	Debeleac, C. <i>Inventory activity of machines used on construction sites for environmental emissions evaluation</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, pag. 242-246, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Year XXXI (XXXVI), November 2013, Special Issue, ISSN 1453-083X, 2013	0,1
12	Debeleac, C. <i>Corellations between operating modes and environmental emissions of non-road machines at construction sites</i> , The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, pag. 289-292, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Year XXXI (XXXVI), November 2013, Special Issue, ISSN 1453-083X, 2013	0,1

13	Debeleac, C. <i>Evaluation of the moldboard structure resistance of the grader equipment</i> , Analele Universității "Eftimie Murgu" Reșița, pag. 171-176, Anul XX, Nr. 2, 2013, ISSN 1453 – 7397	0,1
14	Debeleac, C., Nastac, S., <i>Comparative analysis between operational performances of motor grader equipments</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV, Mechanical Engineering, 2012 Issue Vol 2, pp.87-90.	0,1
15	Nastac, S., <u>Debeleac, C.</u> , <i>Estimations on Thermo-mechanical Dynamics of Vibration Elastomeric Isolators</i> , PAMM, Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics, Volume 12, Issue 1, 603–604, December 2012, Article first published online: 3 DEC 2012 DOI: 10.1002/pamm.201210290	0,1
16	<u>Debeleac, C.</u> , Nastac, S., <i>On Non-linear Characteristics Evaluation of Vibratory Tool and Terrain Interaction for Embankment Works</i> , PAMM, Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics, Volume 12, Issue 1, 605–606, December 2012, Article first published online: 3 DEC 2012 DOI: 10.1002/pamm.201210291	0,1
17	Nastac, S., Leopa, A., <u>Debeleac, C.</u> , <i>Damage Detection At Vibration Passive Isolation Devices</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV, Mechanical Engineering, 2011 Issue Vol 1, pp.47-50	0,1
18	<u>Debeleac, C.</u> , Nastac, S., <i>On the influence of the working tools shape in the mixing proces</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Issue Vol.2, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, 2011, pp.49-54.	0,1
19	Debeleac, C. <i>Optimisation design of working tools shape for a concret mixing equipment with palettes</i> , Journal of Engineering Studies and Research– JESR, ISSN 2068 – 7559, Volume 17 (2011), No. 3, p.18-21, 2011.	0,1
20	<u>C. Debeleac</u> , Nastac, S., <i>Virtual teaching environment applied to engineering science in master-level education</i> , Journal of engineering studies and research – JESR, ISSN 2068 – 7559, Volume 17(2011), No.2, p.49-52, 2011.	0,1
21	Naidin, G., Năstac, S., <u>Debeleac, C.</u> , <i>On Virtual Integrated Model of a 6DoF Manipulator Arm for Emergency Cases Interventions</i> , Analele universității "Eftimie Murgu" Resita, Anul XVIII, nr. 1, p.167-172, 2011, ISSN 1453 – 7397	0,1
22	Naidin, G., Năstac, S., <u>Debeleac, C.</u> , <i>Workspace drawing from a manipulator arm with 6 DOF</i> , Journal of Industrial Design and Engineering Graphics - JIDEG, Vol.6, Issue 1, 2011, pp.37-40.	0,1
23	Debeleac, C., <i>On the efficiency of compacting equipment</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Vol.2, Issue XVI, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, 2010, pp.51-54	0,1
24	Debeleac, C., <i>Simulation of oscillatory working tool</i> , Analele Univ. „Eftimie Murgu” Resita, Fascicula de Inginerie, Anul XVII, Nr.1, 2010, ISSN 1453-7397, pp. 203-210, Proc. of the 34 th National Conference on Mechanics of Solids, Resita, 16-18 sept.2010	0,1
	total CDI-ART art.BDI	2,4
	citare in articol publicat in BDI	
1	Leopa, A., Nastac, S., Debeleac, C., <i>Researches on damage identification in passive vibroisolation devices</i> , SHOCK AND VIBRATION, Volume 19, Issue 5, pp. 803-809, DOI: 10.3233/SAV-2012-0689, ISSN 1070-9622, lucrare citata in: <ul style="list-style-type: none"> • Potârniche, A., <i>Aspects on the dynamic isolation for buildings using pendulum systems</i>, Technical University of Cluj-Napoca Acta Technica Napocensis series: Applied Mathematics and Mechanics vol. 56, issue IV, November, 2013, pag. 829-834., Ref .[8]; • Potârniche, A., Năstac, S., <i>Functional correlations regarding passive isolation of symmetrical systems</i>, Technical University of Cluj-Napoca Acta Technica Napocensis series: Applied Mathematics and Mechanics vol. 56, issue IV, November, 2013, pag. 777-784., Ref .[11]. • Šaravanja, Davorka; Grbešic, Marko; Dragicevic, Mario, <i>Optimization of Impact Vibration Isolation</i>, Annals of DAAAM & Proceedings . 2016, Vol. 27, p44-50, Ref. [7] 	0,3
2	Leopa, A., Nastac, S., Debeleac, C., <i>Protection Against Vibrations, a Desideratum of The Sustainable Development</i> , The 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2012 Conference Proceedings, Vol. 5, pp.641-648, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2012, lucrare citata in: <ul style="list-style-type: none"> • Potârniche, A., <i>Aspects on the dynamic isolation for buildings using pendulum systems</i>, Technical University of Cluj-Napoca Acta Technica Napocensis series: Applied Mathematics and Mechanics vol. 56, issue IV, November, 2013, pag. 829-834., Ref .[9] 	0,1
3	Leopa, A., Nastac, S., Debeleac, C., <i>Protection Against Vibrations, a Desideratum of The Sustainable Development</i> , The 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2012 Conference Proceedings, Vol. 5, pp.641-648, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2012, lucrare citata in: <ul style="list-style-type: none"> • Potârniche, A., Năstac, S., <i>Functional correlations regarding passive isolation of symmetrical systems</i>, Technical University of Cluj-Napoca Acta Technica Napocensis series: Applied Mathematics and Mechanics vol. 56, issue IV, November, 2013, pag. 777-784., Ref .[12] 	0,1
4	Bratu, P., <u>Debeleac, C.</u> , <i>The analysis of vibratory roller motion</i> , The Proceedings of the VII th Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Session Earthmoving and transportation machinery, Vrnjačka Banja, Serbia, 29 June -2 July, 2011,	0,1

	<p>lucrare citata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Căpățână, F., <i>Analytical and computational assessments in vibratory compaction process</i>, Technical University of Cluj-Napoca Acta Technica Napocensis series: Applied Mathematics and Mechanics vol. 56, issue IV, November, 2013, pag. 825-828., Ref .[2] 	
5	<p>Debeleac, C., Năstac, S., <i>On non-linear characteristics evaluation of vibratory tool and terrain interaction for embankment works</i>, PAMM, Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics, Volume 12, Issue 1, pages 605–606, December 2012, Article first published online: 3 DEC 2012 DOI: 10.1002/pamm.201210291,</p> <p>lucrare citata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Căpățână, F., <i>Analytical and computational assessments in vibratory compaction process</i>, Technical University of Cluj-Napoca Acta Technica Napocensis series: Applied Mathematics and Mechanics vol. 56, issue IV, November, 2013, pag. 825-828., Ref .[5] 	0,1
6	<p>Debeleac, C., Năstac, S., <i>On vibration exposure monitoring at industrial intensive pollutant areas</i>, Journal of Science and Arts, Year 10, No. 2 (13), pp. 319-326, 2010,</p> <p>lucrare citata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Căpățână, F., <i>Analytical and computational assessments in vibratory compaction process</i>, Technical University of Cluj-Napoca Acta Technica Napocensis series: Applied Mathematics and Mechanics vol. 56, issue IV, November, 2013, pag. 825-828., Ref .[6] • Potârniche, A., Căpățână, G., <i>On structural vibration mitigation using dynamic-constrained pendulum systems</i>, Acta Electrotehnica, Volume 57, Number 1-2, 2016, Special Issue, ISSN 2344-5637, pag. 141-144, Ref. [4] • Potarniche, A., Capatana, G., Simionescu, C., <i>Assessments In Experimental Dynamics of a Pendulum System with Application in Vibration Isolation</i>, Applied Mechanics and Materials, Vol. 801, pp. 165-170, Oct. 2015, Ref. [4] 	0,1x3
7	<p>Năstac, S., Debeleac, C., <i>On multipoint spectral analysis in dynamic sources behaviour identification and evaluation</i>, WSEAS Transactions on Systems, Issue 10, Vol.7, 2008, pp. 996-1005,</p> <p>lucrare citata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Căpățână, F., <i>Analytical and computational assessments in vibratory compaction process</i>, Technical University of Cluj-Napoca Acta Technica Napocensis series: Applied Mathematics and Mechanics vol. 56, issue IV, November, 2013, pag. 825-828., Ref .[11] • Căpățână, F., <i>Dynamic simulation of the vibratory roller – terrain interaction using an elastoplastic approach</i>, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, 2013, pag. 71-76, Ref. [5] 	0,1x2
8	<p>Oproescu, Gh., Debeleac, C., Leopa, A., Năstac, S., <i>On the rheological behaviour of the soil in the artificial compacting process</i>, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV, 2008, pp. 63-70,</p> <p>lucrare citata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Căpățână, F., <i>Analytical and computational assessments in vibratory compaction process</i>, Technical University of Cluj-Napoca Acta Technica Napocensis series: Applied Mathematics and Mechanics vol. 56, issue IV, November, 2013, pag. 825-828., Ref .[13] • Căpățână, F., <i>Dynamic simulation of the vibratory roller – terrain interaction using an elastoplastic approach</i>, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, 2013, pag. 71-76, Ref. [7] 	0,1x2
9	<p>Leopa, A., Nastac, S., Debeleac, C., <i>Numerical and experimental testing of normality in the functioning of the bearings system</i>, Shock and Vibration, 19(5), pp.915-928, (2012),</p> <p>lucrare citata in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potârniche, A., Căpățână, G., <i>On structural vibration mitigation using dynamic-constrained pendulum systems</i>, Acta Electrotehnica, Volume 57, Number 1-2, 2016, Special Issue, ISSN 2344-5637, pag. 141-144, Ref. [3] • Potarniche, A., Capatana, G., Simionescu, C., <i>Assessments In Experimental Dynamics of a Pendulum System with Application in Vibration Isolation</i>, Applied Mechanics and Materials, Vol. 801, pp. 165-170, Oct. 2015, Ref. [3] • Potarniche, A., Capatana, G., <i>Experimental analysis of a vibration isolation system based on constrained pendulum device</i>, Proc. of The 40th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations & The 6th International Conference on "Advanced Composite Materials Engineering" ICMSAV2016& COMAT2016, Brasov, 24-25 Nov. 2016, pag. 219-224, Ref. [4] 	0,1x3
	total CDI-ART cit.BDI	1,7
CDI-MON		
1	<p>Debeleac, C., <i>On Computational Dynamics of Tool-Soil Interactions</i>, Chapter 4 in Research Trends in Mechanics, vol. IV, Eds.: Munteanu L., Chiroiu V., Sireteanu T., Editura Academiei Romane, ISBN 978-973-27-1945-1, pp. 83-108, 2010</p>	0.55

2	Axinti, G., Drăgan, N., Debeleac (Bordea), C., <i>Elemente de Mecanică Analitică cu Aplicații în Mecanica Tehnică</i> , Editura Impuls, Bucuresti, ISBN 973-8132-32-0, 150/50 pag., 2002	1,00
total CDI-MON		1,55
DID-MSD		
1	Debeleac, C., <i>Mașini și utilaje pentru construcții</i> , Manual universitar, format electronic (certificat de director de departament) 196 pagini /50 = 3,92 puncte	3,92
2	Debeleac, C., <i>Interacțiunea echipament-mediu și modelare dinamică</i> , Editura Galati University Press - GUP, ISBN 978-606-696-022-9, 143 pag., 2015	2,86
3	Debeleac, C., Axinti, G., <i>Sinteze de mecanică newtoniană cu aplicații. Vol. I Statica</i> , Editura Galati University Press - GUP, ISBN 978-606-696-023-6, ISBN 978-606-696-024-3, 248/124 pag., 2015	2,48
4	Debeleac, C., Axinti, G., <i>Sinteze de mecanică newtoniană cu aplicații. Vol. II Cinematica</i> , Editura Galati University Press - GUP, ISBN 978-606-696-023-6, ISBN 978-606-696-025-0, 194/97 pag., 2015	1,94
5	Debeleac, C., Axinti, G., <i>Sinteze de mecanică newtoniană cu aplicații. Vol. III Dinamica</i> , Editura Galati University Press - GUP, ISBN 978-606-696-023-6, ISBN 978-606-696-026-7, 168/84 pag., 2015	1,68
total DID-MSD		12,88
RIA-GRA		
Director / Responsabil instituțional		
1	GRANT CNCISIS, tip At: Analiza comportării dinamice a incarcatoarelor frontale in vederea stabilirii performantelor de calitate tinand seama de interactiunea cupa-material in procesul de incarcare, Contract 441/2003 – CNCISIS Director proiect, UDJ, suma încasată = 3600 lei /50000 = 0,072 puncte	0,072
2	PNCDI, Program cercetare CeEx modulul I: Sistem de monitorizare în timp real a vibrațiilor și zgomotului surselor industriale cu impact asupra colectivităților umane și a clădirilor din mediul urban, Contract INFOSOC nr. 110 CEEX II 03 din 15.09.2006 Responsabil partener, UDJ, suma încasată =102500 lei /50000 = 2,05 puncte	2,05
3	RELANSIN: Echipament cu prindere universală pentru prepararea și punerea în opera a amestecurilor asfaltice la rece, la lucrări de reabilitare a drumurilor, Contract 820/2000 – AMCSIT Director proiect, ICECON, suma încasată = 70000 lei /50000 = 1.4 puncte	1,4
4	INVENT: Sistem elastic în configurație poligonală folosit la protecția antiseismică a echipamentelor, Contract 37/18.10.2001 – INMA Director proiect, ICECON, suma încasată = 70000 lei /50000 = 1,4 puncte	1,4
5	Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului: Procedura pentru inspecția echipamentelor tehnologice pentru executarea, profilarea și finisarea lucrărilor de pământ specifice la drumuri, aeroporturi și fundații speciale Contract: 510/ 30.05.2011- Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții - ICECON SA Bucuresti Șef de proiect, ICECON, suma încasată: 205.000 lei/50000=4,1 puncte	4,1
total RIA-GRA director/responsabil		9,022
Membru în echipă		
1	Grant CNCISIS: Analiza comportării neliniare a sistemului teren - masina in procesul de vibroînfrigerea elementelor de construcții în teren, Contract 437/2003 Membru în echipă, UDJ, suma încasată = 3.600 lei /50000/4 = 0,018 puncte	0,018
2	Grant CNCISIS: Cercetări teoretice și experimentale pentru stabilirea legăturilor dinamice ale sistemelor antivibrații neliniare, cu legături vascoelastice degradate, în vederea evaluării gradului de izolare, Contract 1330/2005 Membru în echipă, UDJ, suma încasată = 27.000 lei /50000/4 = 0,135 puncte	0,135
3	PNCDI, Program cercetare CeEx modulul I: Cercetări privind realizarea din materiale compozite a elementelor modulare în scopul creșterii rezistenței la socuri a structurilor de protecție mecanică destinate parapetelor pentru drumuri, Contract AMCSIT nr. 211 din 20.07.2006 Membru în echipă, UDJ, suma încasată = 50000 lei /50000/ 4 = 0,25 puncte	0,25
4	PNCDI, Program cercetare CeEx modulul I: Cercetări privind realizarea unor elemente modulare din materiale compozite pentru mărirea rezistenței la socuri mecanice a structurilor protective ale cabinelor mașinilor mobile, Contract AMCSIT nr. 213 din 20.07.2006 Membru în echipă, UDJ, suma încasată = 75000 lei /50000/4 = 0,375 puncte	0,375
5	PNCDI, Program cercetare INVENT: Dispozitiv și sistem de protecție antiseismică, Contract 38/18.10.2001 Membru echipă, ICECON, suma încasată = 71.400 lei /50000/4= 0,357 puncte	0,357
6	PNCDI, program de cercetare AMTRANS: Ecrane modulare fonoizolatoare pentru realizarea elementelor cu geometrie adaptabilă, în vederea reducerii zgomotului exterior produs de surse fixe și/sau mobile din clădiri și ansambluri construite, Contract nr. 6A09/2003 Membru în echipă, ICECON, suma încasată = 325.650 lei /50000/4 = 1,6282 puncte	1,628

*Fișa de verificare – îndeplinire standarde minimale naționale – funcția de profesor universitar
a candidatei conf.univ.dr.ing. Carmen – Nicoleta DEBELEAC*

7	PNCDI, Program cercetare MENER: Reducerea riscului seismic prin utilizarea elementelor elastice si disipative antiseismice de izolare a bazei, Contract 520/29.11.2004 Membri în echipă, ICECON, suma încasată = 100000 lei /50000/4 = 0,5 puncte	0,5
8	PN-II-PT-PCCA-2013-4, Program PARTENERIATE: Grup de rezemare cu amortizare mixtă, în concepție modulară, pentru izolarea dinamică la acțiuni seismice a podurilor și viaductelor – acronim GRAMP, Contract 235 din 01/07/2014 Membri în echipă, ICECON, suma încasată = 500000 lei /50000/4 = 2,5 puncte	2,5
	total RIA-GRA membru echipa	5,763