

NUME: **NĂSTAC**
PRENUME: **SILVIU – MARIAN**
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

SINTEZĂ

CRITERIUL	Indicatori cu contribuție principală (obligatorie) în criteriu	Indicatori cu contribuție complementară în criteriu		
Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) [min.10 puncte]	CDI-ART [min. 6 puncte] <i>Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI</i>	CDI-MON <i>Monografii de specialitate sau capitole în monografiile de specialitate</i>		
	reviste ISI	4.625	în ed.naționale	9.04
	citări în ISI	22.658		
	proceedings ISI	1.6		
	TOTAL CDI-ART	28.883	TOTAL CDI-MON	9.04
	TOTAL GENERAL CDI		37.923	
Activitate didactică și profesională (DID) [min.10 puncte]	DID-MSD [min. 6 puncte] <i>Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic</i>	DID-LAB <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.	9.74	standuri	10
	TOTAL DID-MSD	9.74	TOTAL DID-LAB	10
	TOTAL GENERAL DID		19.74	
	Recunoaștere și impactul activității (RIA) [min.10 puncte]	RIA-GRA [min. 6 puncte] <i>Director sau responsabil partener proiect/grant</i>	RIA-GRA <i>Membri echipa proiect/grant</i>	
proiecte naționale		12.453	proiecte naționale	12.298
TOTAL RIA-GRA1		12.453	TOTAL RIA-GRA2	12.298
TOTAL GENERAL RIA		24.751		

Data 08.02.2017

Semnătura _____

Detalii justificative ale activităților evidențiate în sinteza fișei de evaluare

CDI-ART		
articole in reviste cotate ISI		
1	Sireteanu, T., Nastac, S., Picu, M., Structural And Behavioral Optimization Of The Nonlinear Hill Model, Proceedings of the Romanian Academy - series A, Volume 12, Number 3 July - September 2011, pp. 213–220, ISSN: 1454-9069, Factor de impact 2015 = 1,735	1.835
2	Picu, M., Nastac, S., A Study Concerning The Driver Comfort Improvement As Regards The Transmitted Vibrations By The Vehicle Running On Roads In Romania, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Volume 6, 2011 - Number 2, ISSN Printed: 1842-4090, ISSN Online: 1844-489X Factor de impact 2015= 0,730	0.830
3	Leopa, A., Nastac, S., Debeleac, C., Researches on damage identification in passive vibro-isolation devices, SHOCK AND VIBRATION, Volume 19, Issue 5, pp. 803-809, DOI: 10.3233/SAV-2012-0689, ISSN 1070-9622. Factor de impact 2015 = 0.880	0.980
4	Leopa, A., Nastac, S., Debeleac, C., Numerical and experimental testing of normality in the functioning of the bearings system, SHOCK AND VIBRATION, Volume 19, Issue 5, pp. 915-928, DOI: 10.3233/SAV-2012-0699, ISSN 1070-9622, Factor de impact 2015 = 0.880	0.980
total CDI-ART art.ISI		4.625
citare în articol publicat în revistă cotată ISI		
1	Cautes G, Nastac S. Mathematical model for frequency-dependent soil propagation analysis. The annals of 'Dunarea de jos' University of Galati fascicle XIV mechanical engineering. ISSN 1224-5615; 2002. citat în Do Minh Cuong, Sihong Zhu, Yue Zhu, Effects of tyre inflation pressure and forward speed on vibration of an unsuspended tractor, Journal of Terramechanics 50 (2013) 185–198, ISSN: 0022-4898 - Ref.[31] Factor de impact 2015 = 1,306	1.406
2	Cautes G, Nastac S. Mathematical model for frequency-dependent soil propagation analysis. The annals of 'Dunarea de jos' University of Galati fascicle XIV mechanical engineering. ISSN 1224-5615; 2002. articol_citat citat în Do Minh Cuong, Sihong Zhu, Nguyen Thi Ngoc, Study on the variation characteristics of vertical equivalent damping ratio of tire–soil system using semi-empirical model, Journal of Terramechanics 51 (2014) 67–80, ISSN: 0022-4898 - Ref.[15], Factor de impact 2015 = 1,306	1.406
3	Nastac, S.; Picu, M. Evaluating methods of whole-body-vibration exposure in trains, Ann. "Dunarea De Jos" Univ. Galati, Fasc. XIV Mech. Eng. 2010, Vol.2, 55–60. revista, articol_citat citat în Antoni Broquetas, Adolf Comerón, Antoni Gelonch, Josep M. Fuertes, J. Antonio Castro, Damià Felip, Miguel A. López and José A. Pulido, Track Detection in Railway Sidings Based on MEMS Gyroscope Sensors, Sensors 2012, 12, 16228-16249; doi:10.3390/s121216228, ISSN 1424-8220 - Ref.[24], Factor de impact 2015 = 2.033	2.133
4	Leopa, A., Nastac, S., Debeleac, C., Researches on damage identification in passive vibro-isolation devices, SHOCK AND VIBRATION, Volume 19, Issue 5, pp. 803-809, DOI: 10.3233/SAV-2012-0689, ISSN 1070-9622. articol_citat citat în G. R. Gillich, Z. I. Praisach, M. Abdel Wahab, and O. Vasile, 2014, Localization of Transversal Cracks in Sandwich Beams and Evaluation of Their Severity, SHOCK AND VIBRATION, Volume 2014, Article ID 607125, 10 pages. ISSN 1070-9622 - Ref.[16], Factor de impact 2015 = 0.880	0.980
5	Nastac, S. and Leopa, A.: Structural Optimization of Vibration Isolation Devices for High Performances, International Journal of Systems Applications, Engineering and Development, Issue 2, Volume 2, pp 66-74, 2008. citat în Venkatraman Vijayan, Thangavelu Karthikeyan, et al, Passive Vibration Isolation by Compliant Mechanism Using Topology Optimization, International Journal of Acoustics and Vibration, Vol.19, No.4, 2014, pp. 269-275, ISSN: 1027-5851 – Ref.[12], Factor de impact 2015 = 0.283	0.383

6	<p>Nastac S, Leopa A (2008) New structural configurations for vibroisolation devices with high isolation performances. WSEAS Trans Appl Theor Mech 3(5):155–164</p> <p>citat in</p> <p>Andrea Chiozzi, Michele Simoni, Antonio Tralli, Base isolation of heavy non-structural monolithic objects at the top of a masonry monumental construction, Materials and Structures, First online: 31 May 2015, pp 1-18, DOI:10.1617/s11527-015-0637-z – Ref.[28], Factor de impact 2015 = 2.453</p>	2.553
7	<p>Leopa, A.; Nastac, S.; Debeleac, C., Researches on damage identification in passive vibro-isolation devices, SHOCK AND VIBRATION, Volume: 19 Issue: 5 Pages: 803-809, DOI: 10.3233/SAV-2012-0689, Published: 2012</p> <p>citat in</p> <p>Li, Xiangxiu; Tan, Ping; Li, Xiaojun; et al., Mechanism Analysis and Parameter Optimization of Mega-Sub-Isolation System, SHOCK AND VIBRATION, Article Number: 2605839, DOI: 10.1155/2016/2605839, Published: 2016 – Ref [3], Factor de impact 2015 = 0.880</p>	0.980
8	<p>Curtu, Ioan; Stanciu, Mariana Domnica; Nastac, Silviu; et al., The Structural Analyses Of Classical Guitar Body Through Experimental Methods, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings, Volume: 20 Pages: 1789-1790, Published: 2009</p> <p>citat in</p> <p>Wu, Ze Hong; Li, Jia Hui, Carbon fiber material in musical instrument making, MATERIALS & DESIGN, Volume: 89 Pages: 660-664, DOI: 10.1016/j.matdes.2015.09.124, Published: JAN 5 2016 – Ref [4] Factor de impact 2015 = 3.997</p>	4.097
9	<p>Nastac, S., Leopa, A., New structural configurations for vibroisolation devices with high isolation performances, (2008) WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics, 3 (5), pp. 155-164, <u>art.</u></p> <p>citat in</p> <p>i) Miková, L. , Gmiterko, A., Frankovský, P., Hroncová, D., Impact of dynamics of the frame on the performance of the positioning servosystem, International Journal of Advanced Robotic Systems, Volume 13, Issue 5, 3 October 2016, Pages 1-6 – Ref [5], Factor de impact 2015 = 0.615</p> <p>ii) Chiozzi, A. , Simoni, M., Tralli, A., Base isolation of heavy non-structural monolithic objects at the top of a masonry monumental construction, Materials and Structures/Materiaux et Constructions, Volume 49, Issue 6, 1 June 2016, Pages 2113-2130 – Ref [28], Factor de impact 2015 = 2.453</p> <p>iii) Galvagno, E. , Velardocchia, M. , Vigliani, A., Torsional Oscillations in Automotive Transmissions: Experimental Analysis and Modelling, Shock and Vibration, Vol 2016, 2016, Article number 5721960 – Ref [3] Factor de impact 2015 = 0.880</p>	0.715 2.553 0.980
10	<p>Silviu Nastac, Mihaela Picu, Evaluating methods of whole-body-vibration exposure in trains, 2010, Ann.“Dunarea De Jos” Univ. Galati, Fasc. XIV Mech. Eng, pp.55-60</p> <p>citat in</p> <p>Tanuj Patel , Vinod Vasudevan, Impact of speed humps of bicyclists, Safety Science, Volume 89, November 2016, Pages 138–146, Factor de impact 2015 = 2.157</p>	2.257
11	<p>S Nastac, About Vibration Isolation Performances and Fuzzy logic Technniques, The Proceeding of the Conference on Solid Mechanics-SISOM 2008 and Session of the Commission of Acoustics, Bucharest 29-30 May 2008</p> <p>citat in</p> <p>Jinn-Tong Chiu ; Chih-Chung Fang, Soft Computing Technologies In Design Of Fuzzy Controller For Active Vibration Isolation Systems, Journal of Marine Science and Technology ; 24(3) (2016 / 06 / 01) , P519-529, DOI: 10.6119/JMST-015-1026-2, Factor de impact 2015 = 0.709</p>	0.809
12	<p>Carmen DEBELEAC, Silviu NASTAC, Comparative Analysis Between Operational Performances Of Motor Grader Equipments, 2012, The Annals of" Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, Vol 2, Nr 17, pp.87-90</p> <p>citat in</p> <p>Yongjun Pana, Alfonso Callejo, Identification, design and kinematic analysis of an earthmoving mechanism, Journal of Terramechanics, Volume 66, August 2016, Pages 27–39, DOI: 10.1016/j.jterra.2016.03.002 – Ref.[2] Factor de impact 2015 = 1,306</p>	1.406
total CDI-ART cit.ISI		22.658

	articole in proceedings-uri indexate ISI	
1	Nastac S., Debeleac C., Simionescu C., Dynamic Diagnosis of Elastic Coupling Transmissions of Technological Equipments based on Joint Time-Frequency Evaluations, <i>Applied Mechanics and Materials</i> 657, 465-469, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.465	0.1
2	Debeleac C., Simionescu C., Nastac S., Functional Assessments of Dynamics of the Vibratory-Driven Equipments with Belt Transmissions, <i>Applied Mechanics and Materials</i> 657, 460-464, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.460	0.1
3	Leopa, A., Nastac, S., Debeleac, C., Protection Against Vibrations, a Desideratum of The Sustainable Development, The 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2012 Conference Proceedings, Vol. 5, pp.641-648, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2012	0.1
4	Leopa, A., Debeleac, C., Nastac, S., Simulation of Vibration Effects on Ground Produced by Technological Equipments, The 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2012 Conference Proceedings, Vol. 5, pp.743-750, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2012	0.1
5	Anghelache D., Nastac S., On Global and Unitary Evaluation of Noise and Vibration Pollution Dose, <i>Continuum Mechanics, Fluids, Heat - The Proceedings of the 5th IASME / WSEAS Int.Conf. on Continuum Mechanics (CM'10)</i> , February 23-25 2010, University of Cambridge, UK, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-158-8, pp.131-136.	0.1
6	Stanciu S.V., Curtu I., Stanciu M.D., Dan S., Nastac S., Optimization of Coordinate Measuring Machine using Steppers, <i>CONTINUUM MECHANICS, FLUIDS, HEAT - The Proceedings of the 5th IASME / WSEAS Int.Conf. on CONTINUUM MECHANICS (CM'10)</i> , February 23-25 2010, University of Cambridge, UK, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-158-8, pp.141-146	0.1
7	Picu A., Nastac S., Picu M., The Effect of the Vehicles' Whole Body Vibrations on the Fatigue State of Romanian Drivers, <i>Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, The Proceedings of The 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology - EMESEG '10</i> , ISSN: 1792-4294, ISBN: 978-960-474-203-5, pp.239-244.	0.1
8	Leopa A., Nastac S., The Impulsive Loadings Characterization, a Needful Stage in Dynamic Processes Simulation, <i>The Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 22-24 April 2010, Tallinn, Estonia, Editor R. Kyttner</i> , ISBN 978-9985-59-982-2, pp.25-29.	0.1
9	S. Nastac, C. Debeleac, I. Curtu, M.D. Stanciu, A. Leopa, (2009). On Dynamics Stochastic Evaluation of Embedded Systems Protection Against Vibration (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
10	I. Curtu, M.D. Stanciu, S. Nastac, A. Savin, (2009). The Structural Analyses Of Classical Guitar Body Through Experimental Methods (2009). 1789-1791, <i>Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium</i> , ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1789, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2009	0.1
11	A. Leopa, S. Nastac, The Monitoring of the Technological Equipments by the Technological Process Specific Parameters, <i>Mathematical and Computational Methods, The Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE '09)</i> , Morgan State University, Baltimore, USA, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-133-5, pp.150-154	0.1
12	S. Nastac, Advances on Structural Optimization on Neoprene Passive Vibroisolation Devices, <i>Recent Advances in Automation & Information, The Proceeding of The 10th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICA'09)</i> , ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-064-2, pp.94-99.	0.1
13	Nastac, S. (2008), On the Increase of the Isolation Efficacy for the Passive Elastic Devices by the Structural Configuration Optimization, <i>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. 111-116, ISBN 978-960-6766-74-9, ISSN 1790-5095	0.1
14	Nastac, S. (2008). Analysis of Working Performances at Damaged Vibration Isolation Devices (2008). 0949-0950, <i>Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium</i> , ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 475, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2008	0.1
15	Nastac, S. (2008), Simulations of Active Vibration Isolation with Fuzzy Logic Device, <i>Recent Advances in Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE'08)</i> , Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, pp. 346-351, ISBN 978-960-474-019-2, ISSN 1790-2769	0.1
16	Nastac S., Debeleac C., Multipoint Spectral Isolation Method in Dynamic Behaviour of the Nonlinear Mechanical Systems, <i>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
	total CDI-ART ISI Proceedings	1.6

CDI-MON		
1	Nastac, S., Computational dynamics of vibroisolation devices for embedded systems, Chapter 11 in Research Trends in Mechanics, vol. IV, Eds.: Munteanu L., Chiroiu V., Sireteanu T., Editura Academiei Romane, 2010, ISBN 978-973-27-1945-1, pp. 241-273.	0.64
2	Nastac, S., Theoretical and experimental researches regarding the dynamic behavior of the passive vibration isolation of systems, Chapter 9 in Research Trends in Mechanics, vol. II, Eds.: Dinel P., Chiroiu V., Toma I., Editura Academiei Romane, 2008, ISBN 978-973-27-1574-2, pp. 234-262	0.56
3	Nastac, [Silviu] (2008). Performances Evaluation at Damaged Vibration Isolation Devices, Chapter 47 in DAAAM International Scientific Book 2008, pp.551-564, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-901509-69-0, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria, DOI: 10.2507/daaam.scibook.2008.47	0.26
4	Adrian Axinti, Silviu Nastac, <i>Introducere in teoria actionarilor hidraulice si pneumatice. Aplicatii</i> , Editura Impuls, Bucuresti, 2006, ISBN (10) 973-8132-58-4, ISBN (13) 978-973-8132-58-0 (83pg proprii)	1.66
5	Gavril AXINTI, Silviu NASTAC, <i>Bazele proiectării și încercării sistemelor de acționare hidraulică și pneumatică</i> , Editura Impuls, Bucuresti 2004, ISBN 973-8132-44-4 (cap. 5, 6, anexe - 96pg proprii)	1.92
6	Silviu Nastac, Gheorghe Panfiloiu, <i>Proiectarea și utilizarea instrumentației virtuale. Aplicatii in LabVIEW</i> , Editura Impuls, Bucuresti, 2006, ISBN (10) 973-8132-59-2, ISBN (13) 978-973-8132-59-7 (69pg proprii)	1.38
7	Silviu Nastac, <i>Analiza numerică cu aplicații în ingineria mecanică</i> , Editura Impuls, Bucuresti, 2004, ISBN 973-8132-45-2 (100pg)	2
8	Luiza Grigorescu, Gheorghe Oproescu, Silviu Năstac, <i>Teoria semnalelor și automatizări</i> , Editura Impuls, București 2002, ISBN 973-8132-24-X (cap. 9, 10 - 31pg proprii)	0.62
total CDI-MON		9.04
DID-MSC		
1	Năstac, S., Analiza dinamică a sistemelor de izolare a vibrațiilor, Manual universitar, format electronic, 127 pagini /50 = 2.54 puncte	2.54
2	Năstac, S., Metode Numerice și Analiză Computațională, Manual universitar, format electronic, 360 pagini/50 = 7.2 puncte	7.2
total DID-MSC		9.74
DID-LAB		
1	Sistem pentru evaluarea dinamicii structurilor elastice și analiza comportamentală a dispozitivelor de izolare a bazei (sistem structural echivalent P+4 la scară redusă), lucrări de laborator: Evaluarea comportării unei structuri metalice complexe la sarcini statice, Evaluarea comportării unei structuri metalice complexe la sarcini dinamice, Evaluarea caracteristicilor unei structuri echipată cu sistem pasiv de izolare a bazei la acțiuni dinamice [S. Năstac, <i>Proceduri experimentale – Standuri și încercări evaluative</i> , Manual universitar, format electronic]	1
2	Masa vibratoare de laborator echipată cu generator dinamic pendular cu parametri variabili (sarcina max. 0.3kN), lucrări de laborator: Evaluarea comportării unui element structural metalic sub acțiunea sarcinilor dinamice, Evaluarea comportării dinamice a unui strat vibroizolator [S. Năstac, <i>Proceduri experimentale – Standuri și încercări evaluative</i> , Manual universitar, format electronic]	1
3	Stand de laborator pentru determinarea caracteristicilor statice și dinamice ale elementelor elastomerice destinate vibroizolării pasive , lucrări de laborator: Determinarea caracteristicii statice pentru elemente elastomerice vibroizolatoare, Determinarea caracteristicii dinamice pentru elemente elastomerice vibroizolatoare [S. Năstac, <i>Proceduri experimentale – Standuri și încercări evaluative</i> , Manual universitar, format electronic]	1
4	Excitator electrodinamic de laborator , lucrări de laborator: Analiza modurilor proprii ale elementelor structurale de tip bară cu secțiune constantă, Caracterizarea dinamică a materialelor elastomerice vibroizolatoare [S. Năstac, <i>Proceduri experimentale – Standuri și încercări evaluative</i> , Manual universitar, format electronic]	1
5	Set de dispozitive în configurație modulară destinate studiului izolării bazei structurilor împotriva acțiunilor dinamice , lucrări de laborator: Analiza comportării sistemelor în configurație poligonală sub acțiunea sarcinilor statice/dinamice, Analiza comportării sistemelor multietajate sub acțiunea sarcinilor statice/dinamice [S. Năstac, <i>Proceduri experimentale – Standuri și încercări evaluative</i> , Manual universitar, format electronic]	1
6	Stand de laborator pentru analiza comportamentală a sistemelor active de izolare a vibrațiilor , lucrări de laborator: Identificarea funcțiilor de transfer a componentelor SAIV, Studiul comportării SAIV cu regulator PI, Studiul comportării SAIV cu regulator PID, Evaluarea comportării SAIV la acțiuni periodice/pseudoaleatoare [S. Năstac, <i>Proceduri experimentale – Standuri și încercări evaluative</i> , Manual universitar, format electronic]	1
7	Generator de vibrații mecanice unidirecționale , lucrări de laborator: Evaluarea caracteristicii dinamice pentru straturile vibroizolatoare din materiale elastomerice, Evaluarea comportamentală în regim dinamic pentru elemente elastomerice vibroizolatoare sollicitate axial/transversal/compus [S. Năstac, <i>Proceduri experimentale – Standuri și încercări evaluative</i> , Manual universitar, format electronic]	1

8	Stand de laborator pentru analiza comportamentală a sistemelor pendulare destinate reducerii dinamicii structurilor elastice , lucrări de laborator: Evaluarea dinamicii unei structuri elastice cu sistem pendular antiseismic, Analiza influenței parametrilor geometrici și structurali asupra performanțelor de izolare dinamică, Analiza comportării sistemelor pendulare restricționate dinamic, Analiza experimentală a dinamicii unui sistem activ de izolare a vibrațiilor cu masa inerțială suplimentară [S. Năstac, <i>Proceduri experimentale – Standuri și încercări evaluative</i> , Manual universitar, format electronic]	1
9	Sistem de laborator pentru evaluarea experimentală a caracteristicilor de antenuare acustică prin metoda funcției de transfer , lucrări de laborator: Analiza experimentală a caracteristicilor de antenuare acustică prin metoda funcției de transfer pentru materiale polimerice [S. Năstac, <i>Proceduri experimentale – Standuri și încercări evaluative</i> , Manual universitar, format electronic]	1
10	Stand de laborator pentru evaluarea comportamentului în regim dinamic al sistemelor pendulare , lucrări de laborator: Analiza experimentală a dinamicii unui sistem oscilant liniar/nelinear de tip pendular [S. Năstac, <i>Proceduri experimentale – Standuri și încercări evaluative</i> , Manual universitar, format electronic]	1
total DID-LAB		10
RIA-GRA		
Director / Responsabil instituțional		
1	Grant CNCISIS: Analiza comportării neliniare a sistemului teren - masina in procesul de vibroinfigerea elementelor de constructii in teren - Contract 437/2003 Director proiect, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati , suma încasată = 3.600 lei /50000 = 0.072 puncte	0.072
2	PNCDI, Program cercetare CeEx modulul I: Cercetari privind realizarea unor elemente modulare din materiale compozite pentru marirea rezistentei la socuri mecanice a structurilor protective ale cabinelor masinilor mobile, Contract AMCSIT nr. 213 din 20.07.2006 Responsabil partener, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, suma încasată = 75.000 lei /50000 = 1.5 puncte	1.5
3	Grant CNCISIS, Program IDEI - WE 2008: Workshop Exploratoriu cu tema " <i>Modelarea reologica avansata in concepie micro- si macrostructurala a sistemelor compozite din neopren pentru izolarea bazei la socuri si vibratii</i> ", Braila, Romania noiembrie 2008, Proiect Cod CNCISIS 194/2008, Contract 39/03.11.2008 Director proiect, ICECON SA Bucuresti, suma încasată = 30.000 lei /50000 = 0.6 puncte	0.6
4	PNCDI, Program cercetare MENER: Reducerea riscului seismic prin utilizarea elementelor elastice si disipative antiseismice de izolare a bazei - Contract 520/29.11.2004 Director proiect, ICECON SA Bucuresti, suma încasată = 100.000 lei /50000 = 2 puncte	2
5	PNCDI, Program cercetare INVENT: Dispozitiv si sistem de protectie antiseismica, Contract 38/18.10.2001 Director proiect, ICECON SA Bucuresti, suma încasată = 71.400 lei /50000 = 1.428 puncte	1.428
6	PNCDI, Program 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 6A09/2003, Director proiect, ICECON SA Bucuresti, suma încasată = 325.650 lei /50000 = 6.513 puncte	6.513
7	PN-II-PT-PCCA-2013-4, Program PARTENERIATE, Subprogram "Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă", 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, cod inregistrare proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0392 Responsabil partener, CITCON NOVA S.R.L. Bucuresti, suma încasată = 17.000 lei /50000 = 0.34 puncte	0.34
total RIA-GRA1 – director/responsabil		12.453
Membri în echipă		
1	Grant CNCISIS: Cercetari teoretice si experimentale pentru stabilirea legatilor dinamice ale sistemelor antivibratile neliniare, cu legaturi vascoelastice degradate, in vederea evaluarii gradului de izolare, Contract 1330/2005 Membri în echipă, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, suma încasată = 27.000 lei *0.25=6.750 lei /50000 = 0.135 puncte	0.135
2	PNCDI, Program cercetare CeEx modulul I: Cercetari privind realizarea din materiale compozite a elementelor modulare in scopul cresterii rezistentei la socuri a structurilor de protectie mecanica destinate parapetilor pentru drumuri, Contract AMCSIT nr. 211 din 20.07.2006 Membri în echipă, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, suma încasată = 50.000 lei *0.25=12.500 lei /50000 = 0.25 puncte	0.25
3	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 CEEEX II 03 din 15.09.2006 Membri în echipă, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, suma încasată = 102.500 lei *0.25=25.625 lei /50000 = 0.5125 puncte	0.513

*Fișa de verificare – îndeplinire standarde minimale naționale – funcția de profesor universitar
a candidatului conf.univ.dr.ing. Silviu – Marian NĂSTAC*

4	PNCDI, Program cercetare RELANSIN, Echipament cu prindere universală pentru prepararea și punerea în operă a amestecurilor asfaltice la rece cu emulsii bituminoase, la lucrări de reabilitare a drumurilor, Contract 820/2000, Membru în echipă, Coordonator proiect Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii – ICECON SA Bucuresti, perioada de derulare 2000 – 2003, suma încasată = 70.000 lei *0.25=17500 /50000 = 0.35 puncte	0.35
5	PNCDI, Program cercetare INVENT: Sistem elastic în configurație poligonală folosit la protecția antiseismică a echipamentelor, Contract 37/18.10.2001, Membru în echipă, Coordonator proiect Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii – ICECON SA Bucuresti, perioada de derulare 2001 – 2003, suma încasată = 70.000 lei *0.25=17500 /50000 = 0.35 puncte	0.35
6	PNCDI, Program cercetare RELANSIN: Robot pentru sudarea conductelor din polietilenă de înaltă densitate și polipropilenă, Contract 2007/2004, Responsabil proiect, Coordonator proiect Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii – ICECON SA Bucuresti, perioada de derulare 2004 – 2006, suma încasată = 170.000 lei *0.25=42500 /50000 = 0.85 puncte	0.85
7	PNCDI, Program cercetare CeEx modulul IV: Metodă și sistem pentru evaluarea, monitorizarea și reducerea nivelului de vibrații transmise factorului uman, Contract RENAR 33/2005, Membru în echipă, Coordonator proiect Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii – ICECON SA Bucuresti, perioada de derulare 2005 – 2007, suma încasată = 470.000 lei *0.25=117500 /50000 = 2.35 puncte	2.35
8	PNCDI, Program cercetare CeEx modulul I: Sistem inovativ de panouri sandwich-compozit cu miez fagure pentru preluarea și absorbția zgomotului din traficul urban și extraurban, Contract AMCSIT nr. 219 din 20.07.2006, Membru în echipă, Coordonator proiect Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii – ICECON SA Bucuresti, perioada de derulare 2006 – 2008, suma încasată = 1.500.000 lei *0.25=375000 /50000 = 7.5 puncte	7.5
	total RIA-GRA2 – membru echipa	12.298