

FISA DE VERIFICARE PRIVIND STANDARDELE MINIMALE SI OBLIGATORII

A1	Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI)		
	CDI-ART	Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI (CDI-ART)	Puncte lucrare indexată
	1	<p>Craifaleanu A., Orășanu N., Dragomirescu C., <i>Disc harrow vibration analysis</i>, Proceedings of International Symposium ISB-INMA TEH 2016, Bucharest, 27-29 October 2016, pp. 619-624, ISSN 2344-4118, ISSN 2344-4126, ISSN 2537-3773, ISSN-L 2344-4118. Indexată CABI (CAB Direct), Google Scholar. http://isb.pub.ro/isbinmatch/2016/Volume_Symposium_2016.pdf</p>	0.1
	2	<p>Orasanu N., Craifaleanu A., <i>Determination of noise and functional parameters of a transversal beating device by acoustic measurements</i>, Proceedings of International Symposium ISB-INMA TEH 2016, Bucharest, 27-29 October 2016, pp. 649-654, ISSN 2344-4118, ISSN 2344-4126, ISSN 2537-3773, ISSN-L 2344-4118. Indexată CABI (CAB Direct), Google Scholar. http://isb.pub.ro/isbinmatch/2016/Volume_Symposium_2016.pdf</p>	0.1
	3	<p>Craifaleanu, A., Craifaleanu, I.-G., <i>Combined influence of ductility and viscous damping on seismic strength demands</i>, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Applied and Environmental Geophysics. Indexată Thomson Reuters ISI (WOS000395499800053) https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article7200</p>	0.1
	4	<p>Craifaleanu, A., Dragomirescu, C., <i>Numerical and experimental vibration analysis of the suspension system of an agricultural machinery</i>, Revista INMATEH, Vol. 47, Nr. 3 / 2015, pag. 127-134. Indexată ULRICHS, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_3_2015/47_16_Craifaleanu.pdf</p>	0.1
	4.1	<p>Citat în: Carp-Ciocărdia D.C., Magheți I, <i>Structural intensity method applied to study of vibrations damping</i>, Revista INMATEH, Vol. 48, Nr. 1 / 2016, pag. 113-118. Indexată ULRICHS, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_1_2016/48_14_Carp-Crait.pdf</p>	0.1
	5	<p>Craifaleanu, A., Dragomirescu, C., <i>Numerical method for determining the inertia properties of an arbitrary shaped plate</i>, Proceedings of International Symposium ISB-INMA TEH 2015, Bucharest, 1-3 November 2015, pp. 115-120, ISSN 2344 - 4118, ISSN 2344 - 4126, ISSN-L 2344 - 4118. Indexată CABI (CAB Direct), Google Scholar. http://isb.pub.ro/isbinmatch/2015/Volume_Symposium_2015.pdf</p>	0.1
	6	<p>Dragomirescu, C., Craifaleanu, A., Orășanu, N., <i>Influence of damping over the rudder control system of an aircraft</i>, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume XII, Issue 1, 2015 IMPULS Publishing House, pag. 10-15, ISSN 1584-7284. Indexată SCOPUS, Google Scholar, Index Copernicus, EBSCO, WorldCat, ProQuest. http://www.sra.ro/Arhiva/2015/nr1/Paper_2_page10_15.pdf</p>	0.1
	7	<p>Predoi M. V., Petre C., Boiangiu M, Craifaleanu A., Vasile O., <i>Determination of Modal Attenuation due to External and Internal Fluids in Pipes</i>, Conferința Internațională Modern Technologies in Industrial Engineering III, June 17-20, 2015, Mamaia, Romania. ISBN: 9781510814660, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012040. Indexată Thomson Reuters ISI (WOS:000365128900040), SCOPUS, AdsABS Harvard, CrossRef, Microsoft Academic, WorldCat. http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/95/1/012040/meta</p>	0.1
	8	<p>Craifaleanu, A., Petre, A.-R., <i>Influence of drag force upon the shortest time trajectory of an aircraft</i>, INCAS BULLETIN, Volume 7, Issue 2/ 2015, pp. 63-70, ISSN 2066 – 8201, DOI 10.13111/2066-8201.2015.7.2.6. Indexată Google Scholar, Bielefeld Academic Search Engine, ProQuest, EBSCO, CrossRef. http://bulletin.incas.ro/files/craifaleanu_petre_vol_7_iss_2.pdf</p>	0.1

	9	Craifaleanu, A. , Orășanu, N., <i>Reduction of arbitrary rigid bodies to inertially equivalent discrete systems of material points</i> , The VIth International Conference on Robotics, ROBOTICS 2014, Bucharest, 23-25 October 2014, Applied Mechanics and Materials Vol. 762 (2015) pp 33-40, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI: 10.4028. Indexată Google Scholar, EBSCO, CrossRef. www.scientific.net/AMM.762.33	0.1
	10	Craifaleanu, A. , Orășanu, N., Dragomirescu, C., <i>Bending vibrations of a viscoelastic Euler-Bernoulli beam – two methods and comparison</i> , The VIth International Conference on Robotics, ROBOTICS 2014, Applied Mechanics and Materials Vol. 762 (2015) pp 47-54, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI: 10.4028. Indexată EBSCO, Google Scholar, CrossRef. www.scientific.net/AMM.762.47	0.1
		Citat în:	
	10.1	Orășanu N., Dragomirescu C., <i>Study of the vibrations of a plow blade</i> , Revista INMATEH, Vol. 47, Nr. 3 / 2015. Indexată ULRICHS, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_1_2016/48_14_Carp-Craita.pdf	0.1
	10.2	Carp-Ciocărdia D.C., Magheți I, <i>Structural intensity method applied to study of vibrations damping</i> , Revista INMATEH, Vol. 48, Nr. 1 / 2016, pag. 113-118. Indexată ULRICHS, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_1_2016/48_14_Carp-Craita.pdf	0.1
	11	Craifaleanu, A. , Craifaleanu, I.-G., <i>Caveats in Modeling the Elasto-Plastic Behavior of Materials to Alternate Loads</i> , International Conference of Technology for Polymeric and Composites Products, POLCOM 2014, Applied Mechanics and Materials Vol. 760 (2015) pp 257-262, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028. Indexată EBSCO, Google Scholar, ProQuest, WorldCat, CrossRef, WorldWideScience. www.scientific.net/AMM.760.257	0.1
	12	Craifaleanu, A. , Dragomirescu, C., Craifaleanu, I.-G., <i>Educational simulator for various types of linear vibrations of single-degree-of-freedom systems</i> , EDULEARN15 Proceedings, 7th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona - 6th - 8th of July 2015, pp. 7799-7808 (ISBN: 978-84-606-8243-1, ISSN: 2340-1117). Indexată Thomson Reuters ISI (WOS:000376685707121), Microsoft Academic, IATED. https://library.iated.org/view/CRAIFALEANU2015EDU	0.1
	13	Craifaleanu, A. , Dragomirescu, C., Craifaleanu, I.-G., <i>Interactive educational software for understanding displacement transmissibility</i> , EDULEARN15 Proceedings, 7th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona - 6th - 8th of July 2015, pp. 7809-7816 (ISBN: 978-84-606-8243-1, ISSN: 2340-1117). Indexată Thomson Reuters ISI (WOS000376685707122), Microsoft Academic, IATED. http://library.iated.org/view/CRAIFALEANU2015INT	0.1
	14	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Use of Equipomental Systems in Calculating Inertial and Dynamic Quantities of Plane Plates</i> , International Conference on Aerospace, Astronautics, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing systems, Neurorehabilitation and Human motricities, OPTIROB 2014, Applied Mechanics and Materials Vol. 555 (2014) pp 458-465, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI: 10.4028. Indexată Google Scholar, SCOPUS, CrossRef, Microsoft Academic, EBSCO, ProQuest, WorldCat. www.scientific.net/AMM.555.458	0.1
	15	Craifaleanu, A. , Dragomirescu, C., Craifaleanu, I.-G., <i>Virtual Laboratory for the Study of Kinematics in Engineering Faculties</i> , The 2nd International Symposium on Knowledge Management and E-Learning KMEL 2012, Sinaia, Romania, 2-4 September 2012, pp. 51-61, ICWL 2011/2012, LNCS 7697, pp. 191-200, 2014, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, DOI: 10.1007/978-3-662-43454-3_20. Indexată Google Scholar, SCOPUS, SpringerLink, CrossRef, Microsoft Academic, DBLP. http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-662-43454-3_20?no-access=true	0.1
		Citat în:	

	15.1	Altuger-Genc, G., <i>Virtual simulations to support applied fluid mechanics course: A pilot implementation overview</i> , (2015) ASEE Annual Conference and Exposition, Conference Proceedings, June 14, 2015, Paper ID #11423, pag. 26.1705.1-26.1705.15. Indexată SCOPUS. https://peer.asee.org/virtual-simulations-to-support-an-applied-fluid-mechanics-course-a-pilot-implementation-overview	0.1
	16	Craifaleanu, A. , Dragomirescu, C., Craifaleanu, I.-G., <i>E-learning software package for the study of the kinematics of the relative motion</i> , EDULEARN14 Proceedings, 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, July 7th-9th, 2014, Published by IATED Academy www.iated.org, Barcelona, Spain, 2014, pp. 4620-4628 (ISBN: 978-84-617-0557-3, ISSN: 2340-1117). Indexată Thomson Reuters ISI (WOS:000366837204112), Google Scholar, IATED, Microsoft Academic. https://library.iated.org/view/CRAIFALEANU2014ELE	0.1
	17	Craifaleanu, A. , Dragomirescu, C., Craifaleanu, I.-G., <i>Virtual laboratory of dynamics</i> , EDULEARN14 Proceedings, 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, July 7th-9th, 2014, Published by IATED Academy www.iated.org, Barcelona, Spain, 2014, pp. 4612-4619 (ISBN: 978-84-617-0557-3, ISSN: 2340-1117). Indexată Thomson Reuters ISI (WOS:000366837204111), Google Scholar, IATED, Microsoft Academic http://library.iated.org/view/CRAIFALEANU2014VIR	0.1
	18	Stroe, I., Craifaleanu, A. , <i>Generalization of the Lagrange equations formalism, for motions with respect to non-inertial reference frames</i> , International Conference on Smart Systems in All Fields of the Life, Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechanics, Neurorehabilitation and Human Motility, ICMERA 2014, Applied Mechanics and Materials Vol. 656 (2014) pp 171-180, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI: 10.4028. Indexată Google Scholar, SCOPUS, CiteSeerX, EBSCO, CrossRef. www.scientific.net/AMM.656.171	0.1
	19	Craifaleanu, A. , Dragomirescu, C., Craifaleanu, I.-G., <i>Animated graphic simulator for the study of bending vibrations of homogeneous rectilinear bars</i> , ICERI2014 Proceedings, 7th International Conference on Education Research and Innovation, November 17th-19th, 2014, Edited by IATED Academy www.iated.org, Sevilla, Spain, 2014, pp. 2104-2111 ISBN: 978-84-617-2484-0, ISSN 2340 - 1095). Indexată Thomson Reuters ISI (WOS:000367082902029), Microsoft Academic. https://library.iated.org/view/CRAIFALEANU2014ANI	0.1
	19.1	Citat în Orășanu N., Dragomirescu C., <i>Study of the vibrations of a plow blade</i> , Revista INMATEH, Vol. 47, Nr. 3 / 2015, pag. 121-126. Indexată ULRICH'S, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_3_2015/47_15_Orasanu.pdf	0.1
	20	Craifaleanu, A. , Dragomirescu, C., Craifaleanu, I.-G., <i>Program for the study of the motion of a rigid body with a fixed point</i> , ICERI2014 Proceedings, 7th International Conference on Education Research and Innovation, November 17th-19th, 2014, Edited by IATED Academy www.iated.org, Sevilla, Spain, 2014, pp. 1738-1744 (ISBN: 978-84-617-2484-0, ISSN 2340 - 1095). Indexată Thomson Reuters ISI (WOS:000367082901114), Microsoft Academic. https://library.iated.org/view/CRAIFALEANU2014PRO	0.1
	21	Staicu, S., Stroe, I., Craifaleanu, A. , <i>Inverse dynamics of compass robot arm using principle of virtual work</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 76, Iss. 1, 2014, ISSN 1454-2358. Indexată Google Scholar, SCOPUS, Ulrich's, WorldCat. http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full8fe_104292.pdf	0.1
	22	Predoi, M. V., Petre, C. C., Vasile, O., Craifaleanu, A. , Boiangiu, M., Marinescu S., <i>Tubewave - Interactive software dedicated to guided waves in tubes</i> , 38th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations, ICMSAV XXXVIII, 2014, Romanian Journal of Acoustic and Vibration, Volume XI, Issue 2, 2014, IMPULS Publishing House, pag. 94-98. Indexată SCOPUS, EBSCO, Google Scholar, ProQuest, WorldCat. http://www.sra.ro/Arhiva/2014/nr2/Paper_4_page94-98.pdf	0.1

	23	Dragomirescu, C., Craifaleanu, A. , <i>Aspects regarding the influence of the damping over the running of a therapeutic apparatus</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, 2014, vol. 2, pag. 5-10, ISSN 1224-5615. Indexată Google Scholar, EBSCO http://www.ann.ugal.ro/im/2014-anale/2014-vol-2/L01-Dragomirescu-%20ASPECTS%20REGARDING%20THE%20INFLUENCE.pdf	0.1
	24	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Transmission of acoustic waves through multilayer phono-absorbent materials</i> , Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2014, Bucharest, May 22-23, 2014, Editors-in-Chief: Vlădăreanu L., Migdalovici M., pag. 290-298, ISSN 1223 - 7140. Indexată Google Scholar http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2014/SISOM_2014_A_09.pdf	0.1
	25	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Reduction of a bent plate, with concurrent edges</i> , Revista INMATEH, Vol. 43, Nr. 2 / 2014, pag. 161-168. Indexată ULRICHS, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_2_2014/19_Orasanu.pdf	0.1
	26	Costache, A., Craifaleanu, A. , Orășanu, N., <i>Analytic-Experimental Method for Determining the Eccentricity of a Cantilever Rotor</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 430 (2013), Acoustics & Vibration of Mechanical Structures, AVMS 2013, pp 148-152© (2013) Trans Tech Publications, Switzerland DOI: 10.4028. Indexată Thomson Reuters ISI (WOS:000335880800023), SCOPUS, ProQuest, Google Scholar. www.scientific.net/AMM.430.148	0.1
	27	Craifaleanu, A. , Dragomirescu, C., Orășanu, N., Costache, A., <i>Study on Vibration Transmission, with Application to the Calibration of a Measuring Stand</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 430 (2013), Acoustics & Vibration of Mechanical Structures, AVMS 2013, pp 153-157© (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI: 10.4028 Indexată Thomson Reuters ISI (WOS:000335880800024), SCOPUS, ProQuest, Google Scholar. www.scientific.net/AMM.430.153	0.1
	28	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , Dragomirescu, C., <i>Theoretical and Experimental Studies on Magnetic Dampers</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 430 (2013), Acoustics & Vibration of Mechanical Structures, AVMS 2013, pp 351-355© (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI: 10.4028. Indexată Thomson Reuters ISI (WOS:000335880800056), SCOPUS, ProQuest, Google Scholar. www.scientific.net/AMM.430.351	0.1
	28.1	Orășanu N., Dragomirescu C., <i>Study of the vibrations of a plow blade</i> , Revista INMATEH, Vol. 47, Nr. 3 / 2015, pag. 121-126. Indexată ULRICHS, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_3_2015/47_15_Orasanu.pdf	0.1
	29	Craifaleanu, A. , Dragomirescu, C., Craifaleanu, I.G., <i>Teaching mechanics to students in computer science and automation</i> , 13-th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013, Ecology, Economics, Education and Legislation, Conference Proceedings, Book 5, Volume II, pp. 543-549, 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria (ISBN 978-619-7105-05-6, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/SGEM2013/BE5.V2/S22.026. Indexată Thomson Reuters ISI (WOS:000348880400072), SCOPUS, Google Scholar. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3440	0.1
	30	Dragomirescu, C., Craifaleanu, A. , <i>Aspects regarding the study of a vibratory device which acts a medical apparatus</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, 2013, vol. 1, pag. 5-10, ISSN 1224-5615. Indexată Google Scholar, EBSCO. http://www.ann.ugal.ro/im/ Citat în:	0.1

	30.1	Trifan, E.-L., Bucsan, C., Micu, C.-A., <i>Schwingungsplattform für die behandlung der osteoporose</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 78, Iss. 1, 2016, ISSN 1454-2358, pp. 159-172. Indexată SCOPUS https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full196d_746061.pdf	0.1
	31	Dragomirescu, C., Craifaleanu, A. , <i>Considerations Regarding the Influence of the Mechanical Vibrations Upon a Dynamic System Used in Tobacco Industry</i> , Romanian Journal of Acoustic and Vibration, Volume X, Issue 2, 2013, IMPULS Publishing House, pag. 67-72, ISSN 1584-7284. Indexată SCOPUS, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus. http://www.sra.ro/Arhiva/2013/nr2/Paper_1_page67-72.pdf	0.1
	32	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , Magheți, I., <i>Measurement of acoustical reflection waves by the correlation technique</i> , Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2013, Bucharest, May 21-22, 2013, Editors-in-Chief: Vlădăreanu L., Migdalovici M., pag. , ISSN 1223 - 7140, pp. 262 - 267. Indexată Google Scholar. http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2013/A14.pdf	0.1
		Citat în:	
	32.1	Carp-Ciocărdia D.C., Magheți I, <i>Structural intensity method applied to study of vibrations damping</i> , Revista INMATEH, Vol. 48, Nr. 1 / 2016, pag. 113-118. Indexată ULRICH, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_1_2016/48_14_Carp-Craita.pdf	0.1
	33	Dragomirescu, C., Craifaleanu, A. , Ceașu, V., <i>Non-linear dynamic behavior of a ball float valve</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, 2012, vol. 2, pag. 17-22, ISSN 1224-5615. Indexată Google Scholar, EBSCO. http://www.ann.ugal.ro/im/2012-anale/2012-2-anale/L%203%20Art_2012-03-24_Dragomirescu_Craifaleanu_final.pdf	0.1
	34	Dragomirescu, C., Craifaleanu, A. , Ceașu, V., <i>Consideration regarding the nonlinear vibration of a mechanical system</i> , Romanian Journal of Acoustic and Vibration, Volume IX, Issue 1, 2012, IMPULS Publishing House, pag. 15-22, ISSN 1584-7284. Indexată SCOPUS, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus. http://www.sra.ro/Arhiva/2012/nr1/Paper_3_page15-22.pdf	0.1
	35	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Experimental study of the forced vibrations of a system with distributed mass and four concentrated masses</i> , Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2012, Bucharest, May 30 - 31, 2012, Editors-in-Chief: Vlădăreanu L., Migdalovici M., pag. 200-205, ISSN 1223 - 7140, http://www.imsar.ro/Sisom_2012.pdf , pp. 200-205. Indexată Google Scholar. http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2012/SISOM_2012_D_41.pdf	0.1
	35.1	Orășanu N., Dragomirescu C., <i>Study of the vibrations of a plow blade</i> , Revista INMATEH, Vol. 47, Nr. 3 / 2015, pag. 121-126. Indexată ULRICH, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_3_2015/47_15_Orasanu.pdf	0.1
	36	Dragomirescu, C., Craifaleanu, A. , <i>Aspects concerning the vibrations of a thermal relay with bimetallic blade</i> , Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2012, Bucharest, May 30 - 31, 2012, Editors-in-Chief: Vlădăreanu L., Migdalovici M., pag. 206-211, ISSN 1223 - 7140, pp. 205-210. Indexată Google Scholar. http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2012/SISOM_2012_D_40.pdf	0.1
	37	Predoi, M. V., Petre, C.C., Craifaleanu, A. , <i>Influence of supports on the inspection range of pipes using guided waves. Theoretical and numerical aspects</i> , International Symposium on Composites & Aircraft Materials (ACMA 2012), May 09-12, Fez, Morocco, 2012. Citat în:	0

	37.1	Predoi, M. V., Vasile, O., Petre, C. C. (2013). <i>Experimental Analysis on the Influence of Supports in Performing Pipes Inspection Using Longitudinal Guided Waves</i> . Romanian Journal of Acoustics & Vibration,10(1). Indexată SCOPUS, EBSCO, Google Scholar, ProQuest, WorldCat. http://www.sra.ro/Arhiva/2013/nr1/Paper_5_page25-28.pdf	0.1
	38	Dragomirescu, C., Craifaleanu, A. , Iliescu, V., <i>Considerations regarding the stability of high-speed shafts</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, 2011, vol. 1, pag. 39-42, ISSN 1224-5615. Indexată EBSCO, Google Scholar. http://www.ingineriebraila.ugal.ro/2011_anale/2011_anale-vol-1/L%208%20Articol%20Dragomirescu.%20Craifaleanu.Iliescu.pdf	0.1
	39	Stoica, D., Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Conical vibrating sieve</i> , University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 73, Issue 4, 2011, pag. 15-26, ISSN 1454 -2358. Indexată Google Scholar, SCOPUS. http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full59739.pdf	0.1
	39.1	Stoica D., Voicu Gh., Plosceanu B., Carp-Ciocărdia C.,Moise V., Kabas O., <i>Dynamic modelling of a conical vibratory three-points suspended sieve</i> , INMATEH-Agricultural Engineering, vol. 40, nr. 2, 2013, pag. 11-18. Indexată ULRICHS, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_2_2013/2_Stoica%20D.pdf	0.1
	39.2	Stoica, D. , Rusănescu, C.-O., <i>Research on the influence of vibration frequency on a conical sieve suspended</i> , Metalurgia International, Volume 18, Issue 3, 2013, Pages 84-86. Indexată Google Scholar. http://connection.ebscohost.com/c/articles/85109573/research-influence-vibration-frequency-conical-sieve-suspended	0.1
	40	Dragomirescu, C., Craifaleanu, A. , Ceașu, <i>Aspects concerning the dynamic behavior of a rotor-foundation system</i> , Romanian Journal of Acoustic and Vibration, Volume VIII, Issue 2, 2011, IMPULS Publishing House, pag. 79-84, ISSN 1584-7284. Indexată Google Scholar, EBSCO, Index Copernicus. http://www.sra.ro/Arhiva/2011/nr2/1.Dragomirescu.pdf	0.1
	41	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Study of the motion of a particle on a cylindrical sieve</i> , Proceedings of the Third International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences", 8-10 June 2011, Lozenec, Bulgaria, pag. 63-68, ISSN 1313-7735. Indexată Google Scholar, CABI (CAB Direct). http://multilingual.bionetsyst.com/images/other/2011_Volume_2.pdf	0.1
	42	Stroe, I., Staicu, S., Craifaleanu, A. , <i>Internal forces calculus of compass robotic arm using Lagrange equations</i> , 10th ESA Workshop on Advanced Space Technologies for Robotics and Automation 'ASTRA 2011', 12-14 April 2011 at ESTEC, Noordwijk, the Netherlands (on CD-ROM) pag. 1-6. Indexată Google Scholar http://robotics.estec.esa.int/ASTRA/Astra2011/Papers/04B/FCXNL-11A06-2138233-1-2138233stroe.pdf	0.1
	42.1	PreDESCU, L , Stroe, I., <i>On the kinematics of the SCORBOT ER-VII robot</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 77, Iss. 2, 2015, pag. 35-46. Indexată Google Scholar, SCOPUS. http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/fulld8b_273573.pdf	0.1
	43	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Theoretical and experimental analysis of the vibrations of an elastic beam with four concentrated masses</i> , Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2011, Bucharest, May 25 -26, 2011, Editors-in-Chief: Vlădăreanu L., Migdalovici M., pag. 471-480, ISSN 1223 - 7140. Indexată Google Scholar. http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2011/SISOM_2011_A_08.pdf	0.1
		Citat în:	

		<p>43.1 Orășanu N., Dragomirescu C., <i>Study of the vibrations of a plow blade</i> , Revista INMATEH, Vol. 47, Nr. 3 / 2015, pag. 121-126. Indexată ULRICHs, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_3_2015/47_15_Orasanu.pdf</p> <p>43.2 Carp-Ciocârdia D.C., Magheți I, <i>Structural intensity method applied to study of vibrations damping</i> , Revista INMATEH, Vol. 48, Nr. 1 / 2016, pag. 113-118. Indexată ULRICHs, CABI (CAB Direct), SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar, OAJI. http://www.inmateh.eu/INMATEH_1_2016/48_14_Carp-Craitia.pdf</p> <p>43.3 Feyzollahzadeh, M., & Mahmoodi, M. J., <i>Dynamic Analysis of Offshore Wind Turbine Towers with Fixed Monopile Platform Using the Transfer Matrix Method</i> , Journal of Solid Mechanics, Article 10, Volume 8, Issue 1, 2016, pag. 130-151. Indexată Scopus, Google Scholar , Get Cited, Index Copernicus, Magiran. http://jrm.iau-arak.ac.ir/article_520696_d3757687ae75b5158b07a6ad0568030c.pdf</p>	<p>0.1</p> <p>0.1</p> <p>0.1</p>
		<p>44 Ceaușu, V., Craifaleanu, A., Dragomirescu, C., <i>Transfer matrix method for forced vibrations of bars</i> , University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 72, Issue 2, 2010, pag. 35-42, ISSN 1454 -2358. Indexată Google Scholar, SCOPUS, WorldCat. http://www.scientificbulletin.upb.ro/Arhiva_2010/Seria_D/D2.pdf</p>	<p>0.1</p>
		<p>45 Craifaleanu, A., Butoescu, V., Dragomirescu, C., Nebancea, Șt., <i>Considerations upon the symmetrical horizontal flight of a flapping-wing micro air vehicle</i> , 33rd National Conference on Mechanics of Solids, Bucharest, 10-12 September 2009, University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 72, Issue 3, 2010, pag. 13-22, ISSN 1454 -2358. Indexată Google Scholar, SCOPUS. http://www.scientificbulletin.upb.ro/Arhiva_2010/Seria_D/D3.pdf</p>	<p>0.1</p>
		<p>46 Dragomirescu, C., Craifaleanu, A., <i>Consideration Upon an Oscillating Mechanical System</i> , The 8th International Conference Acustică. Vibrații. Acțiuni seismice. Sisteme inteligente de protecție, Reșița, România, 21-23 octombrie 2009, Romanian Journal of Acoustic and Vibration, Volume VII, Issue I, 2010, IMPULS Publishing House, pag. 35-39, ISSN 1584-7284. Indexată Google Scholar, Zentralblatt MATH. http://www.sra.ro/Arhiva/RJAV.2010.vol.VII.nr.1.pdf</p>	<p>0.1</p>
		<p>47 Plosceanu, B., Craifaleanu, A., Vasile, O., <i>The efficiency calculus for mechanical transmissions with cycles</i> , Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2010, Bucharest, May 27-28, 2010, Editors-in-Chief: Vlădăreanu L., Migdalovici M., Paper 13A, pag. 231 - 236, ISSN 1223 -7140. Indexată Google Scholar. http://www.imsar.ro/Sisom_2010.pdf</p>	<p>0.1</p>
		<p>48 Craifaleanu, A., Craifaleanu, I.-G., <i>Some Considerations upon the Calculation of the Nonlinear Hysteretic Response of SDOF Systems</i> , Proceedings of the 14th European Conference on Earthquake Engineering, August 30 - September 03, 2010, Ohrid, Republic of Macedonia, Paper No. 751 (on CD-ROM), pag. 1-7. Indexată Google Scholar. https://www.researchgate.net/profile/Iolanda-Gabriela-Craifaleanu/publication/230757429_Some_Considerations_upon_the_Calculation_of_the_Nonlinear_Hysteretic_Response_of_SDOF_Systems/links/55fd559f08ae07629e244032.pdf</p>	<p>0.1</p>
		<p>49 Popescu, R. Craifaleanu, A., <i>Thermal performance of masonry building. Case studies</i> , Proceedings of the 8th International Masonry Conference held in Dresden from 4th to 7th of July 2010, pag. 431-436, ISSN 0950-9615, ISBN 978-3-00-031381-3. Indexată WorldWideScience, TIB http://masonry.org.uk/index.php/masonry/content/download/2817/30033/file/bookofabstracts-contents.pdf</p>	<p>0.1</p>

		<p>50 Plosceanu, B., Craifaleanu, A., Costache, A., <i>Vectorsi proprii și valori proprii în mecanica teoretică</i>, Revista Fiabilitate și Durabilitate / Fiability and Durability, Issue 2(4)/2009, pag. 11-16, ISSN 1844-640X. Indexată B+, Google Scholar, EBSCO. http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&url=1844640X&AN=52103832&h=CmOwA39Dg2Mdy8mSjtT73EW%2fVATThP1baDa7qJpZ9F4iSablwRrxC0TSU76EIlxZDZKxkVUhbXAx7xjzGsSNeA%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrn%3d1844640X%26AN%3d52103832</p>	0.1
		<p>51 Dragomirescu, C., Craifaleanu, A., Ceaușu, <i>Aspects concerning the influence of the self weight over the fundamental eigenfrequency of a slender beam</i>, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume V, Number 2, December 2008, pag. 57-60, ISSN 1584-7284. Indexată Google Scholar, Zentralblatt MATH. http://www.sra.ro/Arhiva/2008/nr2/2.Dragomirescu_Craifaleanu_Ceausu.pdf</p>	0.1
		<p>52 Craifaleanu, A., Craifaleanu, I.-G., <i>Algorithm for improving the accuracy of Newmark integration method in the study of elastoplastic oscillations</i>, Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering, October 12-17, 2008, Beijing, China, Paper ID 14-0138 (on CD-ROM), pag. 1-8. Indexată Google Scholar, WorldWideScience, CiteSeerX. http://www.sra.ro/Arhiva/2008/nr2/2.Dragomirescu_Craifaleanu_Ceausu.pdf</p>	0.1
		<p>53 Craifaleanu, A., Dragomirescu, C., Ceaușu, V., <i>Analysis methods of the motion of a rigid body about its mass center</i>, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume IV, Number 1, June 2007, pag. 27-30, ISSN 1584-7284. Indexată Google Scholar. http://www.sra.ro/Arhiva/2007/nr1/6.Craifaleanu_Dragomirescu_Ceausu.pdf</p>	0.1
		<p>54 Predoi, M. V., Craifaleanu, A., Negrea, A., Petre, C. C., <i>Theoretical and experimental results on Lamb waves generated by fixed angle transducers</i>, Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2007, Bucharest, 29 - 31 may 2007, Editors-in-Chief: Vlădăreanu L., Migdalovici M., Paper No. 11U, pag. 401-406. Indexată Google Scholar. http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2007/SISOM_2007_U_11.pdf</p>	0.1
		<p>55 Dragomirescu, C., Craifaleanu, A., <i>Study of the internal resonance of a two -degree -of -freedom non -linear dynamic system</i>, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, 2006, pag. 67-70, ISSN 1224-5615. Indexată Google Scholar. http://www.ann.ugal.ro/im/2006.htm</p>	0.1
		<p>56 Ceaușu, V., Enescu, N., Craifaleanu, A., Dragomirescu, C., <i>Method for the study of the influence of complex axial forces upon the structural vibrations</i>, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume III, Number 1, June 2006, pg. 15-18, ISSN 1584-7284. Indexată Google Scholar, Microsoft Academic. http://www.sra.ro/Arhiva/2006/nr1/3.Ceausu_Enescu_Craifaleanu_Dragomirescu.pdf</p>	0.1
		<p>57 Dragomirescu, C., Craifaleanu, A., Ceaușu, V., <i>Stability of the bending vibrations of a noncircular cross-section shaft</i>, Proceedings of the International Workshop "Advanced Researches in Computational Mechanics and Virtual Engineering", 18 – 20 October 2006, Brasov, Romania, ISBN 973 - 635 - 823 - 2 , ISBN 978-973 - 635 - 821 - 0. Indexată Google Scholar. http://aspekt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/1039</p>	0.1
		<p>58 Predoi, M. V., Craifaleanu, A., David, M., Ion, C.-G., Petre, C.-C., <i>New techniques used for structural life time estimation using probabilistic techniques</i>, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume III, Number 2, December 2006, pg. 59-63, ISSN 1584-7284. Indexată Google Scholar. http://www.sra.ro/Arhiva/2006/nr2/2.Predoi_Craifaleanu_David_Ion_Petre.pdf</p> <p>Citat în:</p>	0.1

	58.1	Duțu, I., Matache, G., <i>Computer assisted electro-hydraulic stand for testing servovalves</i> , HIDRAULICA Magazine No. 3-4/2012, pag. 73-77. Indexată EBSCO. http://www.hidraulica.fluidas.ro/2012/3_4/73_77.pdf	0.1
	59	Popescu, R., Popescu, Gh., Craifaleanu, A. , <i>Design methodologies for the assessment of the seismic performance of masonry walls</i> , Proceedings of the First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (a joint event of the 13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC) Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006, Paper 1380 (on CD-ROM), pag. 1-10, ISBN-10:2-8399-0190-0, ISBN -13:978-2-8399-0190-1. Indexată Google Scholar. http://www.academia.edu/679820/Design_Methodologies_for_the_Assessment_of_the_Seismic_Performance_of_Masonry_Walls	0.1
	60	Dragomirescu, C., Craifaleanu, A. , <i>Considerations upon the study of a non -linear dynamic system for various operating conditions</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, 2005, pag. 87-90, ISSN 1224-5615. Indexată Google Scholar. http://www.ann.ugal.ro/im/anale-fib-2005-17.pdf	0.1
	61	Predoi, M. V., Constantin, N., Craifaleanu, A. , <i>A numerical model for Lamb waves propagation in plates</i> , University "Politehnica" of Bucharest, series A: Applied Mathematics and Physics, Volume 67/2005, Number 4, ISSN 1223 - 7027. Indexată Google Scholar, SCOPUS. http://www.academia.edu/15646163/A_numerical_model_for_Lamb_waves_propagation_in_plates	0.1
	61.1	Predoi, M. V., Negrea, A., <i>Ultrasonic guided waves sensitivity to flaws near plate edge</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 72, Iss. 2, 2010, pag. 17-22. Indexată Google Scholar, SCOPUS. http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full4169.pdf	0.1
	62	Craifaleanu, A. , Iliescu, V., Craifaleanu, I.-G., <i>Laborator virtual de vibrații mecanice</i> , Conferința Națională "E-Learning, Educație și Internet", Prima Ediție, 3-5 iulie 2003, Secțiunea IV: Instruire asistată de calculator, Universitatea din București, Departamentul de învățământ la distanță CREDIS, CD - lucrarea 4.3, ISBN 973 - 7701 - 14 - 3. Citat în:	0
	62.1	Dragomirescu, C., Iliescu, V., Patrascu, G., <i>About the dynamic stresses induced by the vibrations of an electronic circuit plate</i> , Annals of DAAAM & Proceedings, Jan. 2009, pag. 655-656. Indexată in Gale, Cengage Learning, HighBeam Research, Google Scholar. http://www.freepatentsonline.com/article/Annals-DAAAM-Proceedings/224712519.html	0.1
	63	Murgulescu, S., Craifaleanu, A. , <i>Analysis of the frequency-modulated signal spectrum</i> , Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din București, seria D: Inginerie mecanică, volumul 64/2002, nr. 2, pag. 15 - 24, ISSN 1454 - 2358. Indexată SCOPUS.	0.1
	64	Murgulescu, S., Craifaleanu, A. , <i>Some Observations upon the Amplitude of the Spectrum components</i> , Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM'2001, Bucharest, 24-25 mai 2001, Editors: Tudor Sireteanu & Vlad Gr. Lașcu, pag. 71 - 76, ISSN 1223 - 7140. Indexată Google Scholar. http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2001/SISOM_2001_D_05.pdf	0.1
	65	Murgulescu, S., Craifaleanu, A. , <i>Identification of Ball Bearing Damage by Using the Spectrum</i> , Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM'2001, Bucharest, 24-25 mai 2001, Editors: Tudor Sireteanu & Vlad Gr. Lașcu, pag. 65 - 70, ISSN 1223 - 7140. Indexată Google Scholar. http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2001/SISOM_2001_D_04.pdf	0.1

		66 Craifaleanu, A. , Craifaleanu, I., <i>Restrictions upon some parameters of the bilinear hysteretic model</i> , Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM'2000, Bucharest, 26-27 oct. 2000, Editors: Tudor Sireteanu & Vlad Gr. Lașcu, pag. 79-82, ISSN 1223-7140. Indexată Google Scholar. http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2000/SISOM_2000_D_08.pdf	0.1	
		67 Craifaleanu, A. , <i>On the plasticity criterion of Huber-von Mises-Hencky</i> , Rev. Roum. Sci. Techn., Mec. Appl., nr. 5, tome 38, septembrie-octobre 1993, pag. 479-487, ISSN 0035-4074. Indexată Zentralblatt MATH. https://zbmath.org/?t=&s=0&r=xx&q=On+the+plasticity+criterion+of+Huber%E2%80%91von+Mises%E2%80%91Hencky	0.1	
Total CDI-ART			8.4	
CDI-MON	Monografiile de specialitate sau capitole în monografiile de specialitate (CDI-MON)		Pagini contrib.	Total puncte
	1	Craifaleanu, D., Craifaleanu, A. , <i>Noțiuni de rezistența materialelor</i> , Editura PRINTECH, București, 1999, ISBN 973-652-012-9 (109 pag. - contribuție: 46 pag.)	46	0.92
	2	Craifaleanu, A. , <i>Metoda elementelor finite în vâscoplasticitate</i> , Editura BREN, București, 2001, ISBN 973-8143-26-8 (118 pag.)	118	2.36
	3	Craifaleanu, A. , <i>Introducere în vâscoplasticitate</i> , Editura BREN, București, 2001, ISBN 973-8143-20-9 (132 pag.)	132	2.64
	4	Plosceanu, B., Craifaleanu, A. , Untăroiu, C., <i>Vibrațiile sistemelor cu un grad de libertate</i> , Editura BREN, București, 2001, ISBN 973-8143-18-7 (137 pag. - contribuție: 45 pag.)	45	0.9
	5	Magheți, I., Negrea, A., Craifaleanu, A. , <i>Modern methods upon vibration monitoring of machines</i> - cap. 6 din <i>Topics in applied mechanics, vol. III</i> , edited by Veturia Chiroiu, Tudor Sireteanu, Ed. Academiei Române, București, 2006, pag. 155-187, ISBN 973-27-1245-7 (33 pag. - contribuție: 10 pag.)	10	0.2
	6	Ion, C., Craifaleanu, A. , <i>Sinteze de dinamică și mecanică analitică</i> , Editura MATRIXROM, București, 2002, ISBN 973-685-477-9 (150 pag. - contribuție: 113 pag.)	113	2.26
Total CDI-MON			464	9.28
Total A1 (CDI)				17.68

A2		Activitatea didactică și profesională (DID)			
DID-MSC	Manuale – suport curs, format tipărit sau format electronic		Pagini contrib.	Total puncte	
	1	Craifaleanu, A., <i>Noțiuni de statică</i> , Editura BREN, București, 2000, ISBN 973-9493-51-3 (135 pag.).	135	2.7	
	2	Craifaleanu, A., <i>Cinematica pentru ingineri</i> , Editura PRINTECH, București, 2001, ISBN 973-652-296-2 (126 pag.)	126	2.52	
	3	Craifaleanu, A., <i>Dinamica pentru ingineri</i> , Editura PRINTECH, București, 2001, ISBN 973-652-316-0 (168 pag.)	168	3.36	
	4	Note de curs în format electronic la disciplina <i>Vibrații mecanice</i> predată la Facultatea de Transporturi, anul III-B, disponibile pe site-ul http://transporturi.curs.pub.ro/2015/course/view.php?id=102 (88 pag.)	88	1.76	
Calitatea de autor pentru poz. 4 este certificată de conducerea departamentului					
Prof. dr. ing. Ion STROE					
TOTAL DID-MSC			517	10.34	
DID-LAB	Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate sau dezvoltate de candidat, cu lucrări de laborator elaborate de candidați și incluse în îndrumător laborator format tipărit sau format electronic (DID-LAB)		Locație	Puncte	
	1	Laborator PRELUCRARI DE DATE SI SIMULARI NUMERICE	BN-034	1	
	2	Laborator MECANICA	BN-033	1	
	3	Laborator VIBRAȚII (amenajare anul 2012)	BN-032	1	
	4	Craifaleanu, A., Laborator de mecanică informatizat - Lucrarea 1 - Reducerea sistemelor de forțe oarecare	BN-034	1	
	5	Craifaleanu, A., Laborator de mecanică informatizat - Lucrarea 2 - Centrul de masă al unei plăci plane omogene	BN-034	1	
	6	Craifaleanu, A., Laborator de mecanică informatizat - Lucrarea 3 - Echilibrul rigidului	BN-034	1	
	7	Craifaleanu, A., Laborator de mecanică informatizat - Lucrarea 4 - Problema lui Cardan	BN-034	1	
	8	Craifaleanu, A., Laborator de mecanică informatizat - Lucrarea 5 - Mișcarea punctului material greu în mediu rezistent	BN-034	1	
	9	Craifaleanu, A., Laborator de mecanică informatizat - Lucrarea 6 - Dinamica unui sistem de doi penduli cuplați	BN-034	1	
	10	Craifaleanu, A., Laborator de mecanică informatizat - Lucrarea 7 - Centrul de masă al unei plăci praboloidale omogene	BN-034	1	
	11	Craifaleanu, A., Orășanu, N., Dragomirescu, C., Laborator de metode pentru combaterea vibrațiilor - Lucrarea 1 - Vibrațiile produse de mase neechilibrate	BN-07	1	
	12	Craifaleanu, A., Orășanu, N., Dragomirescu, C., Laborator de metode pentru combaterea vibrațiilor - Lucrarea 2 - Combaterea vibrațiilor sistemelor cu un grad de libertate cu ajutorul absorbitorului dinamic	BN-07	1	
	13	Craifaleanu, A., Orășanu, N., Dragomirescu, C., Laborator de metode pentru combaterea vibrațiilor - Lucrarea 3 - Combaterea vibrațiilor sistemelor cu un grad de libertate cu ajutorul amortizorului dinamic	BN-07	1	
	14	Craifaleanu, A., Orășanu, N., Dragomirescu, C., Laborator de metode pentru combaterea vibrațiilor - Lucrarea 4 - Combaterea pasivă a vibrațiilor sistemelor cu un număr finit de grade de libertate	BN-07	1	
	15	Craifaleanu, A., Orășanu, N., Dragomirescu, C., Laborator de metode pentru combaterea vibrațiilor - Lucrarea 5 - Turația critică a unui arbore	BN-07	1	
	16	Craifaleanu, A., Orășanu, N., Dragomirescu, C., Laborator de metode pentru combaterea vibrațiilor - Lucrarea 6 - Transmiterea vibrațiilor mecanice în cazul fundațiilor rigide	BN-07	1	
	17	Craifaleanu, A., Orășanu, N., Dragomirescu, C., Laborator de metode pentru combaterea vibrațiilor - Lucrarea 7 - Transmiterea vibrațiilor mecanice în cazul fundațiilor elastice	BN-07	1	
	18	Craifaleanu, A., Laborator informatizat de statică - Lucrarea 1 - Simulator pentru studiul torsorului unui sistem de forțe ce acționează asupra unui paralelipiped	BN-034	1	

19	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de statică - Lucrarea 2 - Simulator pentru determinarea centrului de masă al unei bare plane omogene</i>	BN-034	1
20	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de statică - Lucrarea 3 - Simulator pentru determinarea centrului de masă al unei plăci plane omogene</i>	BN-034	1
21	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de cinematică - Lucrarea 1 - Simulator pentru problema lui Cardan</i>	BN-034	1
22	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de cinematică - Lucrarea 2 - Simulator pentru mecanismul bileă-manivelă</i>	BN-034	1
23	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de cinematică - Lucrarea 3 - Simulator pentru mecanismul paralelogram</i>	BN-034	1
24	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de cinematică - Lucrarea 4 - Simulator pentru mecanismul patruleter</i>	BN-034	1
25	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de cinematică - Lucrarea 5 - Simulator pentru mecanismul șeping</i>	BN-034	1
26	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de cinematică - Lucrarea 6 - Simulator pentru mecanismul cu culisă oscilantă articulată pe o bară în translație</i>	BN-034	1
27	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de cinematică - Lucrarea 7 - Simulator pentru mecanismul cu culisă oscilantă articulată pe o bară în rotație</i>	BN-034	1
28	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de dinamică - Lucrarea 1 - Simulator pentru pendulul matematic</i>	BN-034	1
29	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de dinamică - Lucrarea 2 - Simulator pentru pendulul sferic</i>	BN-034	1
30	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de dinamică - Lucrarea 3 - Simulator pentru mișcarea rigidului cu un punct fix</i>	BN-034	1
31	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de vibrații - Lucrarea 1 - Simulator pentru studiul oscilațiilor sistemelor cu un grad de libertate</i>	BN-034	1
32	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de vibrații - Lucrarea 2 - Simulator pentru studiul transmisibilității deplasărilor</i>	BN-034	1
33	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de vibrații - Lucrarea 3 - Simulator pentru studiul oscilațiilor unui sistem de doi penduli cuplați vâscoelastic</i>	BN-034	1
34	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de vibrații - Lucrarea 4 - Simulator pentru studiul oscilațiilor unui automobil</i>	BN-034	1
35	Craifaleanu, A. , <i>Laborator informatizat de vibrații - Lucrarea 5 - Simulator pentru studiul oscilațiilor libere neamortizate ale barelor cu mase discrete</i>	BN-034	1
36	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Laborator pentru medii de programare pentru prelucrări de date necesare în proiectarea asistată de calculator - Lucrarea 1 - Aplicații privind mediul MATLAB - Elemente de bază. Tipuri de date</i>	BN-07	1
37	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Laborator pentru medii de programare pentru prelucrări de date necesare în proiectarea asistată de calculator - Lucrarea 2 - Aplicații privind mediul MATLAB - Calcul numeric cu scalari și tablouri</i>	BN-07	1
38	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Laborator pentru medii de programare pentru prelucrări de date necesare în proiectarea asistată de calculator - Lucrarea 3 - Aplicații privind grafica în MATLAB</i>	BN-07	1
39	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Laborator pentru medii de programare pentru prelucrări de date necesare în proiectarea asistată de calculator - Lucrarea 4 - Aplicații privind programarea în MATLAB - Programe și funcții MATLAB</i>	BN-07	1
40	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Laborator pentru medii de programare pentru prelucrări de date necesare în proiectarea asistată de calculator - Lucrarea 5 - Aplicații privind programarea în MATLAB - Integrarea ecuațiilor diferențiale</i>	BN-07	1

	41	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Laborator pentru medii de programare pentru prelucrări de date necesare în proiectarea asistată de calculator - Lucrarea 6 - Elemente de calcul algebric în MATLAB - Calculul sistemelor de ecuații algebrice. Aplicații pentru vectori și valori proprii</i>	BN-07	1
	42	Orășanu, N., Craifaleanu, A. , <i>Laborator pentru medii de programare pentru prelucrări de date necesare în proiectarea asistată de calculator - Lucrarea 7 - Elemente de calcul algebric și statistic în MATLAB - Aplicații privind operații cu polinoamele</i>	BN-07	1
	<i>Calitatea de dezvoltator pentru standuri/laboratoare pentru activități didactice (DID-LAB, aplicațiile 1-42 prezentate mai sus) este certificată de conducerea departamentului,</i> Prof. dr. ing. Ion STROE			
TOTAL DID-LAB				42
TOTAL A2 (DID)				52.34

A3 Recunoașterea și impactul activității (RIA)					
RIA-GRA dir./resp.	Director sau responsabil partener grant			Valoare	Puncte grant / contract
	1	<i>Sistem virtual de modelare și evaluare a efectelor incendiilor și exploziilor în mediu urban (ModExp)</i> , contract CEEX nr. 40 / 10.10.2005, nr. intern U. P. B. 31.05.04, beneficiar: INFOSOC. Funcția în cadrul proiectului: Responsabil proiect.		100000	2
	2	<i>A analiza și sinteza aero-mecanica a unui microvehicul cu aripi batante; demonstrator (FLAWIAS)</i> , contract CEEX nr. 113 / 15.09.2006, nr. intern U. P. B. 31.06.11, beneficiar: AEROSPATIAL. Funcția în cadrul proiectului: Responsabil proiect.		150000	3
	3	<i>Sistem avansat bazat pe relief artificial pentru orientarea și asistarea aeronavelor” (VISUALAND)</i> , contract PNCDI II nr. 81-014 / 14.09.2007, nr. intern U. P. B. IS 25.07.07, beneficiar: CNMP. Funcția în cadrul proiectului: Responsabil proiect.		73153	1.46
	4	<i>Metode vortex de simulare a curgerilor nestationare incompresibile în jurul aripilor (VORTEX)</i> , contract PNCDI II nr. 81-029 / 14.09.2007, nr. intern U. P. B. IS 25.07.08, beneficiar: CNMP. Funcția în cadrul proiectului: Responsabil proiect.		102623	2.05
TOTAL RIA Director sau responsabil partener grant					8.51
RIA-GRA membru	Membru echipă grant			Valoare	Puncte grant / contract
	1	<i>Dezvoltare Mock-up Virtual și Realizare Specimen Proba Statica pentru Aeronava de Transport Aerian Regional (AeroTAXI-SPS)</i> , contract CEEX nr. 7 / 2005, nr. intern U. P. B. 31.06.01, beneficiar: AEROSPATIAL. Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă		50000	0.25
	2	<i>Dezvoltarea de noi concepte, tehnici și abilități bazate pe metode sinergice de evaluare neinvazivă a materialelor noi și avansate, a materialelor micro și nanostructurate; estimări de ciclu de viață a structurilor realizate cu acestea (SINERMAT)</i> , contract CEEX nr. 6110 / 2005, beneficiar: CALIST. Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă		50000	0.25
	3	<i>Sistem sinergic pentru lansarea/ recuperarea dinamică a obiectelor satelitare (SILROS)</i> , contract CEEX nr. 22/1/20.09.2006, nr. intern U. P. B. 31.06.09, beneficiar: AEROSPATIAL. Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă		70000	0.35
	4	<i>Cercetare-dezvoltare sistem inovativ pentru amortizarea mișcării oscilante a conductelor și echipamentelor din CNE (SIMAO)</i> , contract CEEX nr. 17 / 27 07 2006, nr. intern U. P. B. 31.06.08, beneficiar: Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă		149250	0.74

	5	<i>Dezvoltarea și evaluarea de sisteme complexe de control activ și semiactiv al vibrațiilor (DESCAS), contract PNCDI II nr.: 71-028 / 14.09.2007, nr. intern U. P. B. IS 25-07-04, beneficiar: CNMP. Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă</i>	157189	0.78
	6	<i>Cercetări avansate pentru caracterizarea ultrasonoră a microdefectelor în structuri cu geometrie complexă, grant CNCSIS nr. GR 18/29.05.2007, tema 9, cod 123. Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă</i>	163000	0.81
	7	<i>Sistem inteligent pentru monitorizarea și controlul activ al structurilor (SIMOCA), contract PNCDI II nr. 81-031 / 14.09.2007, nr. intern U. P. B. IS 25.07.05, beneficiar: CNMP. Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă</i>	273925	1.36
	8	<i>Echipament mecatronic inteligent, autonom de eliminare a depunerilor de zăpadă pe drumurile de acces secundar în mediu urban (UACUZ), contract PNCDI II nr. 72-199 / 01.10.2008, nr intern UPB IS 25-08-07, beneficiar: CNMP, perioadă de desfășurare: 2008-2011. Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă</i>	150000	0.75
	9	<i>Sistem ultrasonor avansat pentru monitorizarea integritatii structurale a conductelor, contract PN-II-ID-PCE-2011-3-0512. Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă</i>	1289125	6.44
TOTAL RIA director grant national sau responsabil partener in consortiu				11.73
TOTAL A3 (RIA)				20.24

**RECTOR UPB,
Mihnea COSTOIU**

*Vizat pentru
calitatea de responsabil la proiectele obținute prin competiție, pe bază de grant, în țară (RIA-GRA dir./resp. poz. 1-4) și pentru
calitatea de membru în echipele de cercetare la proiectele obținute prin competiție, pe bază de grant, în țară (RIA-GRA membru, poz. 1-9),*

**Director Departament Managementul Activităților de Cercetare Științifică,
Sanda OSICEANU**