



Sl. Dr. Ing. STANCIU Elena-Manuela

Gradul de îndeplinire al standardelor specifice minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior

1. Comisia: COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Nr. Crt.	Domeniul activitatilor	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Puncte
1.	A1 Activitatea didactică și profesională	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți / capitole ca autor	1.1.1.1. Internaționale	Nr. pagini/(5*nr. autori)	0
				Stanciu Elena Manuela, <i>Laser welding: Theoretical background and applications</i> , Editura Lambert Academic Publishing, 2018, ISBN 978-613-9-87404-0, 258 pag.		51.6
				1.1.1.2. Naționale (Ed. Recunoscute CNCSIS)	Nr. pagini/(10*nr. autori);	0
				Stanciu Elena Manuela, Pascu Alexandru, <i>Sudarea cu laser</i> , Editura LuxLibris, ISBN 978-973-131-304-4, 2014, 178 pag.		8.9

				Stanciu Elena-Manuela, Măsurători, toleranțe și control dimensional, Editura LuxLibris, 2017, ISBN 978-973-131-392-4, 100 pag	10
		1.1.2. Cărți ca editor	1.1.2.1. Internaționale	Nr. pagini/(10*nr. editori)	0
			1.1.2.2. Naționale	Nr. pagini/(20*nr. editori);	0
	1.2. Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pt format electronic – echivalent format A4 text fără figuri cu min.3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1. Suporturi de curs / Îndrumare Profesor: minimum 4, din care 2 prim autor Conferențiar: minimum 2, din care 1 prim autor		nr. pagini/(20*nr. autori)	0
			Voiculescu Ionelia, Vasile Ion Mihai, Stanciu Elena Manuela, Pascu Alexandru, <i>Știința și Ingineria Materialelor</i> , Editura LuxLibris, ISBN 978-973-131-316-0, 2015, 212 pag.		2.65
			Voiculescu Ionelia, Vasile Ion Mihai, Pascu Alexandru, Stanciu Elena Manuela, <i>Materiale și tratamente termice pentru structuri sudate</i> , Editura Printech, ISBN 978-606-23-0690-8 2016, 300 pag.		3.75
			Stanciu Elena Manuela, <i>Curs de Toleranțe și control dimensional</i> , Editura Printech, ISBN 978-606-23-0864-3, 2018, 80 pag		4
	1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/ Responsabil/		Punctaj: 15	0



		1.4. Dezvoltare de noi discipline	Titular		Punctaj: 10	0
		1.5. Proiecte educationale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil		Punctaj : 10 * (ani desfășurare)	0
TOTAL A,						80,9
2.	A ₂ Activitatea de cercetare	2.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în Volume unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date	Reviste ISI		(30 + 10 * fact. impact)/ (nr.de autori)	
			<p>1. E.M. Stanciu, A. Pascu, I.C. Roată, C. Croitoru, M. Tierean, J. Mirza Rosca, I. Hulka, <i>Solar radiation synthesis of functional carbonaceous materials using Al₂O₃/TiO₂-Cu-HA doped catalyst</i>, <i>Applied Surface Science</i> 438, pp 33–40, 2018, ISSN 0169-4332 SRI 1,47, FI 4,439 WOS:000425731200005 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D4IBEQUS4JDOAOzA7am&page=1&doc=1</p>			10.63
			<p>2. C. Croitoru, C. Spirchez, A.Lunguleasa, D.Cristea, I.C.Roata, M. A.Pop, T.Bedo, E.M.Stanciu, A.Pascu, <i>Surface properties of thermally treated composite wood panels</i>, <i>Applied Surface Science</i> 438, pp 114–126, 2018, ISSN 0169-4332 SRI 1,47, FI 4,439 WOS:000425731200013 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D4IBEQUS4JDOAOzA7am&page=1&doc=1</p>			8.27
			<p>3. A. Pascu, E.M. Stanciu, C. Croitoru, I. C. Roată, M.H. Tierean, <i>Carbon Nanoparticle-Supported Pd Obtained by Solar Physical Vapor Deposition</i>, <i>Advances in Materials</i></p>			



			<p>Science and Engineering, Volume 2018, 2018, ISSN: 1687-8434, SRI 0,51 , FI 1,372 DOI 10.1155/2018/4730192, WOS:000426193300001 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=F5h9ORRRogD65JZmAHW&page=1&doc=4</p>	8.74
			<p>4.C. Croitoru, A.M. Varodi, M.C. Timar, I.C. Roata, E.M. Stanciu, A. Pascu, <i>Wood-plastic composites based on HDPE and ionic liquid additives</i>, Journal of Materials Science 53, Issue 6, pp 4132–4143, 2018, ISSN 0022-2461, SRI 1,27 , FI 2,993 WOS:000418294200017 https://link.springer.com/article/10.1007/s10853-017-1826-7</p>	9.99
			<p>5. E.M. Stanciu, A. Pascu, M.H. Tiorean, I.C. Roata, I. Voiculescu, I.Hulka, C.Croitoru, <i>Dissimilar Laser Welding of AISI 321 and AISI 1010</i>, Technical Gazette, ISSN 1330-3651, Vol. 25/No. 2, 2018, SRI 0,29 , FI 0,686 DOI 10.17559/TV-20160722151049, https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=293187</p>	5.27
			<p>6. A. Pascu, E.M. Stanciu, I. C. Roata, I. Hulka, D. Utu, I. Maior, <i>Influence of the laser cladding parameters and solar heat treatment on the properties of biocompatible inconel 718 coatings</i>, Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials issn:2457502X, 2017, SRI 0,14, FI 0,661 WOS:000404823800006 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=D4lBEQU54JDOAOzA7am&page=1&doc=1</p>	6.10

		<p>7. A. Pascu, E.M. Stanciu, D. Savastru, V. Geanta, C. Croitoru, <i>Optical and microstructure characterisation of ceramic – hydroxyapatite coating fabricated by laser cladding</i>, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, ISS 1-2_2017, pg. 66-72. SRI 0,19, FI 0,39 WOS:000400880700010 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=D4IBEQUS4JDOAOzA7am&page=1&doc=1</p>	6.78
		<p>8. Stanciu E.M, Pascu A, Tierean M.H., Voiculescu I, Roata I.C., Croitoru C., Hulka I., <i>Dual Coating Laser Cladding of NiCrBSi and Inconel 718</i>, Materials and Manufacturing Processes, Volume 31, Issue 12, pp. 1556-1564, 2016. DOI: 10.1080/10426914.2015.1103866, 2016 , SRI 0.74 , FI 2.274 WOS:000381388400003 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=D4IBEQUS4JDOAOzA7am&page=1&doc=1</p>	7.53
		<p>9. A.Pascu, E.M. Stanciu, I.Voiculescu, M.H.Tierean, I.C.Roata, J.L.Ocana, <i>Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding</i>, Materials and Manufacturing Processes 2016, Volume: 31, Issue: 03, pp. 311 – 318, DOI: 10.1080/10426914.2015.1025970, 2015 , SRI 0.74 , FI 2.274 WOS:000365670400008 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=20&SID=D4IBEQUS4JDOAOzA7am&page=1&doc=1</p>	8.79



			10. A.C. Pavalache , I.Voiculescu, I. Danut, G.Vasile, E.M. Stanciu, G.Apostol, <i>Obtaining of metal matrix composites by laser cladding</i> , Metalurgia International Vol. XVI(2011). NO.5, ISSN:1582-2214, p121-12 WOS:000289606200027 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=27&SID=D4IBEQUS4JDOAOzA7am&page=1&doc=1	5
		Volume conferinte indexate ISI	25/nr.de autori	
		1. V Geanta, I Voiculescu and E.M Stanciu, <i>Hafnium influence on the microstructure of FeCrAl alloys</i> , Materials Science and Engineering 133, issn:012016, 2016, WOS:000391140000016 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=51&SID=D4IBEQUS4JDOAOzA7am&page=1&doc=1 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/133/1/012016	8.33	
		2. C. Roată, A. Pascu, E. M. Stanciu, <i>Influence of the Electric Field Voltage on the Microhardness of the Layers Coated by Thermal Spraying</i> , Solid State Phenomena, Vol 216, pp. 316-321, Aug. 2014 WOS:000347924100055 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F5h9ORRRogD65JZmAHW&page=2&doc=15	8.33	

		2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	<p>1. E.M. Stanciu, A. Pascu, I. Gheorghiu, <i>CMT Welding of Low Carbon Steel Thin Sheets</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 209, 2017, 012051, doi:10.1088/1757-899X/209/1/012051</p> <p>http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/209/1</p> <p>http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012051</p>	5
			<p>2. C. Croitoru, A. Pascu, I. C. Roata, E. M. Stanciu, <i>Obtaining and Characterization of Polyolefin-Filled Calcium Carbonate Composites Modified with Stearic Acid</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 209, 2017, 012041, doi:10.1088/1757-899X/209/1/012041</p> <p>http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/209/1</p> <p>http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012041</p>	3.75
			<p>3. I. C. Roata, A. Pascu, C. Croitoru, E. M. Stanciu, M. A. Pop, <i>Thermal Spraying of CuAlFe Powder on Cu5Sn Alloy</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 209, 2017, 012042 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012042</p> <p>http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/209/1</p> <p>http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012042</p>	3
			<p>4. C. Croitoru, I. C. Roata, A. Pascu, E. M. Stanciu, <i>Ionic Liquid Surface Treatment of Calcite for Improved Compatibility with Polyolefin Matrix</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 209, 2017, 012052 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012052</p> <p>http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/209/1</p>	3.75



			http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012052	
			<p>5. A. Pascu, E. M. Stanciu, C. Croitoru, I. C. Roata, M. H. Tierean, Pulsed Laser Cladding of Ni Based Powder, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209, 2017, 012058 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012058</p> <p>http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/209/1</p> <p>http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012058</p>	3
			<p>6. E. Moldovan, M.H. Tierean, E.M. Stanciu, <i>Overview of joining dissimilar materials: metals and polymers</i>, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 10 (59) No. 1 – 2017, Series I: Engineering Sciences</p> <p>http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/2017/BULETIN%20I%20PDF/Moldovan_E.pdf</p>	5
			<p>7. A.Pascu, E.M. Stanciu, I.C.Roata, C.Croitoru, L.S.Baltes, M.H.Tierean, <i>Parameters and Behaviour of NiCrFeSiB Laser Cladding in Overlapped Geometry</i>, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 9 (58) No. 2 – 2016, Series I: Engineering Sciences</p> <p>http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BULETIN%20I/Pascu_A.pdf</p>	2.5
			<p>8. A. Pascu, I. Hulka, M. H. Tierean, C. Croitoru, E. M. Stanciu, I. C. Roată, <i>A Comparison of Flame Coating and Laser Cladding Using Ni Based, Solid State Phenomena</i>, Advanced Materials and Structures VI, 2016.</p> <p>https://www.scientific.net/SSP.254.77</p>	2.5



		<p>9. A.Pascu, E.M.Stanciu, I. C.Roată, Laser cladding of metco 68F-NS-1 cobalt based powder, Revista RECENT Vol 16 (2015), Nr. 2 (45), ISSN 1582-0</p> <p>http://www.recentonline.ro/no_045.htm</p>	5
		<p>10. E.M.Stanciu, A.Pascu, I. C.Roată, Laser welding of austenitic stainless steel thin sheets, Revista RECENT Vol 16 (2015), Nr. 2 (45), ISSN 1582-0246</p> <p>http://www.recentonline.ro/no_045.htm</p>	5
		<p>11. I. C.Roată, E.M.Stanciu, A.Pascu, Microstructure evaluation of stainless steel welds, Revista RECENT Vol 16 (2015), Nr. 2 (45), ISSN 1582-0246</p> <p>http://www.recentonline.ro/no_045.htm</p>	5
		<p>12. A.Pascu, R.Iovănaș, D.Iordăchescu, D.Petre, E.M.Stanciu, I.C.Roată, (2010) - <i>Effects of the cladding speed on the clad layer geometry</i>, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21th DAAAM International Symposium, ISSN 1726-9679, pp. 767-768.</p> <p>http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=13&sid=1a4ee9b9-f81e-428c-9d90-e5f72271da55%40sessionmgr110&hid=124&bdata=JnNpdGU9ZWwhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#db=a9h&AN=55674841</p>	2.5
		<p>13. I. C. Roată, A. Pascu, E. M. Stanciu, M. A. Pop, <i>Cold Metal Transfer Welding of Aluminum 5456 Thin Sheets</i>, Advanced Materials Research, Vol 1029, pp. 140-145, Sep. 2014</p> <p>http://www.scientific.net/AMR.1029.140</p>	3,75



		<p>14. E. M. Stanciu, A. Pascu, I. C. Roată, <i>Lap Joint Laser Welding of Austenitic Stainless Steel Thin Sheets</i>, Advanced Materials Research, Vol 1029, pp. 134-139, Sep. 2014</p> <p>http://www.scientific.net/AMR.1029.134</p>	5
		<p>15. A. C.Pavalache, G. M. Dumitru, E.M. Stanciu, R. Lopez, I. M. Vasile, D. Petre, <i>An experimental approach to the robotized fabrication of WC-Co based layers</i>, Applied Mechanics and Materials (Volume 656), 2010, ISBN: 978-1-4244-8867-4 , p 144-148</p> <p>http://www.scientific.net/AMM.656.37</p>	2,5
		<p>16. I. Voiculescu, V. Geanta, E.M. Stanciu, I. M. Vasile, T. Laurian, G. Chisiu, <i>Tribological behavior of composite electrodes for spot welding</i>, Applied Mechanics and Materials (Volume 656), 2010, ISBN: 978-1-4244-8867-4 , p139-143</p> <p>http://www.scientific.net/AMM.656.3</p>	2.5
		<p>17. V. Popovici, A. C. Pavalache, I. M. Vasile, I. Voiculescu, E.M. Stanciu, D. Pausan, <i>Finite element method for simulating the vickers hardness test</i>, Applied Mechanics and Materials (Volume 656), 2010, ISBN: 978-1-4244-8867-4 , p382-386</p> <p>http://www.scientific.net/AMM.555.419</p>	2.5
		<p>18. E.M.Stanciu, G.M. Dumitru, A.C.Pavalache, A.Pascu, G. Apostol, D.Petre (2010) – <i>Keyhole formation during laser welding</i>, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21th DAAAM International Symposium, ISSN 1726-9679, pp.1087-1088.</p> <p>http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=11&sid=1a4ee9b9-f81e-428c-9d90-</p>	2.5

		<p>e5f72271da55%40sessionmgr110&hid=124&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#db=a9h&AN=55675001</p>	
		<p>19. D.Petre, R.Iovanas, I.M.Petre, I.C.Roata, A.Pascu, E. M.Stanciu - <i>Experimental Researches Regarding The Fusion Of The Depozit Layer By Metallization With Flame And Powder Using Wig Method</i>, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21th DAAAM of the 21st International Symposium, volume 21, No.1, ISSN: 1726-9679, ISBN: 789-3-901509-73-5, ISBN: 789-3-901509-73-5, p1123-1124.</p> <p>http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=13&sid=1a4ee9b9-f81e-428c-9d90-e5f72271da55%40sessionmgr110&hid=124&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#db=a9h&AN=55675019</p>	2.5
		<p>20. I. Voiculescu, V. Geanta, E. Alexandrescu, A.C. Pavalache, E.M. Stanciu, <i>Copper-carbide composite layer obtained by laser beam remelting</i>, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21th DAAAM of the 21st International Symposium, volume 21, No.1, ISSN: 1726-9679, ISBN: 789-3-901509-73-5, p 801-802.</p> <p>http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=13&sid=1a4ee9b9-f81e-428c-9d90-e5f72271da55%40sessionmgr110&hid=124&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#db=a9h&AN=55674858</p>	3
		<p>21. E.M.Stanciu, A.C. Păvălache, G.M.Dumitru, O.G.Dontu, D.Besnea, I.M.Vasile, <i>Mechanism of keyhole formation in laser welding</i>, The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2010 (20), No. 38, p171-176, ISSN- 1584-5982</p> <p>http://www.incdmtm.ro/editura/revista/</p>	2.5



			22. A. C. Păvălache, E. M. Stanciu, I. Voiculescu, G. M. Dumitru, O. Don u, D.Besnea, I. M. Vasile, <i>Effect of the strengthening particles on the characteristics of hardfaced layers by TIG cladding</i> , The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2010 (20), No. 38, p171-176, ISSN-1584-5982 http://www.incdmtm.ro/editura/revista/		2.14
			23. E.M.Stanciu, G.M. Dumitru, A.C. Păvălache, G. Iacobescu, <i>Laser Welding Parameters Influence on the Geometrical Aspect of the Melted Zone in Stainless Steel</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 74, Iss. 3, 2012, ISSN 1454-2358 http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=indexare		3.75
			24. A.C.Păvălache , G. M. Dumitru , E. M. Stanciu, G. Iacobescu, <i>Tinmicrohardness characteristics of metal matrix composite layers obtained by laser cladding</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 74, Iss. 2, 2012, ISSN 1454-2358 http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=indexare		3.75
		2.3. Articole în extenso în Reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate		6/ nr autori (Reviste)	0
				4/nr autori (volume conferințe)	0
			1. I. M. Vasile, A. C. Pavalache, E.M. Stanciu, I. Voiculescu, <i>Study regarding the indentation measurement accuracy effect on the microhardness values</i> , 2nd International proficiency testing conference, 2009, p 322-330, ISSN 2066-737X, http://prev.pt-conf.org/08-09/documente/Proceeding_final_2.pdf		1



		2. A.C. Pavalache, G.M. Dumitru, E.M. Stanciu, D. Iordachescu, <i>Effect of Process Parameters in Hardfacing of Metals by TIG Cladding</i> , 18 th Jornadas técnicas de soldadura, ISBN: 978-84-934316-9-3, CESOL 2010. http://www.upm.es/observatorio/vi/index.jsp?pageac=actividad.jsp&id_actividad=78380	1	
2.4. Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.	Internaționale	40/nr.de autori	0	
	Naționale	20/nr.de autori	0	
	2.5.1.1. Internaționale	20* val/ (10 mii € *nr ani)	0	
	European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II Corrosion and wear behavior of NiCrBSi coatings fabricated by laser cladding, 2015, <i>Italia</i> http://sfera2.sollab.eu/home	26,12		
2.5. Granturi /proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei)	2.5.1. Director/ Responsabil	2.5.1.2. Naționale	10* val/ (10 mii € *nr ani)	0
		RESPONSABIL P1, Contract PCCA 243/2014 - Materiale metalice avansate pentru noile generații de centrale nucleare, 4R, NUCLEARMAT Coordonator proiect : Universitatea Politehnica Bucuresti P1: SC Optoelectronica 2001 SA – 435.000 lei P2: Institutului național de C&D pentru fizică și inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN HH) P3: S.C. Upspilot Arm S.R.L. București P4: METAV-CD București http://nuclearmat2014.webnode.ro/		100

				2.5.2.1. Internaționale	4*nr.ani participate in proiect	
				1. Proiect FP7 - Reclamation of Gallium, Indium and Rare-Earth Elements from Photovoltaics, Solid-State Lighting and Electronics Waste- RECLAIM, Grant agreement no: 309620 http://www.re-claim.eu/		16
				2. 8 SEE , EEA-JRP-RO-NO-2013-1, Perovskites for Photovoltaic Efficient Conversion Technology, http://www.infim.ro/projects/perovskites-photovoltaic-efficient-conversion-technology-0		12
			2.5.2. Membru in echipă	3. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II Mechanical proprieties improvement of Cu10Al laser cladded on aluminium, 2014, <i>Spania</i> http://sfera2.sollab.eu/home		4
				4. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II Residual stress relieve of Ni based coatings fabricated by laser cladding, 2015, <i>Franta</i> http://sfera2.sollab.eu/home		4
				5. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II Synthesis of carbon nanotubes using solar radiation and Al2O3-Mn/Cu2O catalyst, 2016, <i>Franta</i>		4



			http://sfera2.sollab.eu/home	
			6. H2020 - Compact biophotonic platform for drug allergy diagnosis – COBIOPHAD, Grant agreement no: 688448 http://www.cobiophad.eu/ http://cordis.europa.eu/project/rcn/199874_en.html	12
			7. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II, Al2O3/TiO2 cladding in pre-placed powder geometry using concentrated solar radiation, 2017, Franta http://sfera2.sollab.eu/home	4
			8. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II, Corrosion improvement of FeCrAl alloys designed for Molten Salt Reactors, 2017, Italia http://sfera2.sollab.eu/home	4
			9. Studies concerning the real time monitoring of laser welding/cutting process, Contract cu terți finantator: Delft Enterprises B.V nr ctr: 8407/21.07.2015 perioada:2015-2018	12
			2.5.2.2. Naționale	2*nr.ani participare in proiect
			1. Contract CEEX Nr. 634 /2006 – Laborator pentru încercări metalografice – LAMET	4



			2. Contract PNCDI Nr. 71118 /2007 – Nanomateriale de adaos microaliante pentru îmbinarea materialelor ceramice – NANOCERAD	6
			3. Contract PNCDI Nr. 71132 /2007 – Sudarea cu laser a capsulelor pentru surse radioactive- LASERCAP	6
			4. Contract PNCDI Nr. 21016 /2007 – Soluții inovative privind depoluarea termică, separarea și captarea CO2 din gazele arse rezultate din procesele termice industriale – DEPOLTERCHIM	4
			5. Contract PNCDI Nr. 71014 /2007 - Realizarea în sistem modular a snecurilor utilajelor de extruziune din industriile prelucrătoare – SENMELC	4
			6. Contract PNCDI Nr. 71039 /2007 - Tehnologii inovative pentru realizarea de elemente modulate destinate fabricării sculelor pentru deformări plastice- ELMOD	4
			7. Contract PNCDI Nr. 71039 /2007 - Tehnologii inovative de obținere din materiale compozite cu proprietăți dirijate a lagarelor de alunecare pentru industria auto - TOMCD	4
			8. Contract PNCDI Nr. 71061 /2007 - Tehnologii și materiale inovative pentru fabricarea pieselor de uzură destinate producției de automobile - TEMIPUPA	4



			9. Contract PNCDI Nr. 71066 /2007 - Electrozi multistrat pentru sudarea prin rezistența electrică în puncte și linie - ELSUD	4
			10. Contract PNCDI-Inovare Nr. 1321 /2007 - Instalatie ecologica pentru prelucrarea deseurilor menajere - ECOMAG	6
			11. Tehnologie de depunere prin sudare hibrida Laser-MIG cu pulberi - LASERDEP, Contract PNCD 2/PARTENERIATE, nr. 72-216/2008	6
			12. Contract finanare O 2.3.1 - nr. POS 451/19.03.2013 CCE; ID 1440, cod SMIS 41926 Titlu proiect: "Producerea unui nou tip de laser cu fibra optica în cadrul firmei" SC FIBER LASER OPTICS SRL	4
			13. Contract POS-CCE, Axa prioritara 2, Opera iunea 2.1.2, Cofinan at European Titlu Proiect: "Cercetări privind dezvoltarea familiei de echipamente cu laser pompa i cu diode pentru aplica ii medicale în special urologie" - ELASMEDURO, Nr.159/2011	4
			14. Contract: 15 DPST/201, UEFISCDI - Program Inovare - Subprogram Dezvoltare Produse-Sisteme-Tehnologii, Sistem complex cu functii avansate si extinse destinat examinarii documentelor si cercetărilor stiintifice din domeniul criminalisticii, PN-II-IN-DPST-2012-1-0026	4



				15. Contract nr.: 34/01.07.2014, Aplicarea de tehnici laser pentru fabricarea de biosenzori pe baza de sisteme microfluidice de detectie in timp real SOLE, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1992, http://ppam.inflpr.ro/SOLE.htm	4
		2.6. Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (dacă este și didactic, punctajul se cuantifică o singura data)	Responsabil	40	0
TOTAL A ₂					467.19
A ₃ Recunoaș-terea și impactul activitatii		3.1. Vizibilitate in baze de date internationale		3.1.1. citari in articole indexate ISI	10/nr.autori articol citat
				1. Titlu citat: Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding issn citat: 10246914 titlu: Journal of Materials Engineering and Performance issn citeaza: 10599495 isbn citeaza: 10599495 An Aparitie:2016 Nr Autori:6 http://link.springer.com/article/10.1007/s11665-016-2288-9	1.666
				2. Titlu citat: Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding issn	1.666



				<p>citat:10246914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza:102469 isbn citeaza:102469 An Aparitie: 2017 Nr Autori:6</p> <p>http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10426914.2017.1279321</p>	
				<p>3. Titlu citat: Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding issn citat:10246914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 10426914 isbn citeaza: 10426914 An Aparitie:2017 Nr Autori:6</p> <p>http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10426914.2017.1292034</p>	1.666
				<p>4. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Oxidation of Metals issn citeaza: 0030770X isbn citeaza: 0030770X An Aparitie:2018 Nr Autori:7</p> <p>https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs11085-017-9813-6.pdf</p>	1.428
				<p>5. Titlu citat: Influence of the Electric Field Voltage on the Microhardness of the Layers Coated by Thermal Spraying issn citat: 34792410 titlu: Applied surface science issn citeaza: 01694332 isbn citeaza: 01694332 An Aparitie: 2018 Nr Autori:3</p> <p>https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433217330362</p>	3.33



				6. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 10426914 isbn citeaza: 10426914 An Aparitie:2017 Nr Autori:7 https://www.tandfonline.com/doi/ref/10.1080/10426914.2017.1317794?scroll=top	1.428
			3.1.2. citari in articole indexate BDI	5/nr.autori articol citat	0
				1. Titlu citat: Edge fillet laser welding of AISI 304 stainless steel issn citat:16629779 titlu: Metallography, Microstructure, and Analysis issn citeaza: 21929262 An Aparitie: 2016 Nr Autori: 3 http://link.springer.com/article/10.1007/s13632-016-0277-x	1.666
			3.1.3. citari in alte publicatii	3/nr.autori articol citat	0
		3.2. Prezentări efectuate ca invitat/ invitata in plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.2.1. Internaționale	20	0
			3.2.2. Naționale	10	0
		3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și	3.3.1. ISI	10	0
			Recenzent jurnal: Optics and Lasers in Engineering 2016		10

		manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI		https://ees.elsevier.com/olen/default.asp?acw=&utt=5f77-56f290fe9516d10968fa2f12ca4307a94d	
			3.3.2. Indexate BDI	8	0
			9th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat2015 Recenzent jurnal Advanced Materials Research http://www.scientific.net/		8
			10th International Conference on Materials Science & Engineering, BraMat 2017 Recenzent jurnal Materials Science Forum http://www.scientific.net/		8
		3.4. Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.3.3. Naționale și internaționale neindexate	5	0
			3.4.1. Conducere	5*ani desfasurare	0
			3.4.2. Membru	2*ani desfasurare	0
		3.5. Premii	3.5.1. Academia Română	30	0
			3.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCS	15	0
			3.5.3. Premii internaționale	10	0
			VOICULESCU Ionelia, VASILE Ion Mihai, STANCIU Elena Manuela, PASCU Alexandru, <i>Știința și Ingineria Materialelor</i> , ISBN 978-973-131-316-0, 2015		10



				Medalie de aur la Expozitia Europeana a Creativitatii si Inovarii, EUROINVENT 2015		
				I,Mihaela, M. Lazar, I. Pintilie, L. Vladareanu,T. Necsoiu, V. Stancu, A.G. Tomulescu , C. Besleaga Stan, M. Sima, L.N. Leonat, E. M. Stanciu, B. Comansescu, A.V. Enuica, Printer for succesive deposition of ultra-thin films with different physical-chemical properties. Medalie argint : la Expozitia Europeana a Creativitatii si Inovarii, EUROINVENT 2017		10
				3.5.4. Premii Naționale in domeniu	5	0
		3.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, aparțin ă la organizații din domeniul educatiei și cercetării	3.6.1. Academia Română		100	0
			3.6.2. ASAS, AOSR, academii de ramura		20	0
			3.6.3. Conducere asociații profesionale	3.6.3. 1. Internaționale	30	0
				3.6.3.2. Naționale	10	0
			3.6.4. Asociatii profesionale	3.6.4.1. Internaționale	5	0
				3.6.4.2. Naționale	3	
				Membru Asociația de Sudură din România (ASR)		3
				Membru Asociatia Generala a Inginerilor din Romania (AGIR)		3
				Membru Societatea Romana de Biomateriale (SRB)		3
		3.6.5. Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1. Conducere	10	0	
			3.6.5.2. Membru	5	0	
TOTAL A ₃					67.85	



TOTAL A1+A2+A3	615.94
----------------	--------

2. Gradul de îndeplinire a standardului privind acordarea titlului de conferențiar

Nr.Crt.	Domeniul de activitate	Punctaj minim conferențiar	Punctajul obtinut
1.	A1 - Activitatea didactică / profesională	80	80.9
2.	A2 – Activitatea de cercetare	150	467.19
3.	A3 – Recunoașterea impactului activității	50	67.85
TOTAL		280	615.94

Data: 27.07.2018

St. Dr. Ing. STANCIU Elena-Manuela


