

Concurs pentru ocuparea postului poz. 12, de Conferențiar universitar,
 Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini. ,
 Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial,
 Disciplinele: Proiectarea asistată de calculator a produselor – sisteme CAD
 Bazele proiectării asistate de calculator
 Proiectare parametrică avansată
 Domeniul Inginerie Industrială ,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din 28.11.2024, partea a III-a

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **RÎPANU N. MARIUS IONUȚ** - Dr.în **Inginerie Industrială** din 2014, / **Șef lucrări** din 15.02.2016
 (Decizia TUIASI nr. 226 / 15.02.2016)

1^o Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

“Cercetări teoretice și experimentale privind calitatea și precizia unor colivii de rulmenți obținute prin ștanțare”,
 2014, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management
 Industrial, domeniul Inginerie Industrială, Conducător de doctorat: Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Nagiț

2^o Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.),
 îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.)
 cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2
 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Punctaj
Ca1. Laurențiu Slătineanu, Traian Grănescu, Oana Dodun, Eugen Axinte, Mihai Boca, Cazimir Bohosievici, Vasile Braha, Constantin Căraușu, Viorel Cohal, Margareta Coteață, Gheorghe Crețu, Petru Dușa, Laurențiu Dan Ghenghea, Octavian Lupescu, Vasile Merticaru, Andrei Mihalache, Gavril Muscă, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Dragoș Paraschiv, Octavian Pruteanu, Marius Ionuț Rîpanu , Lucian Tăbăcaru, <i>Monografia catedrei / Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i> , Editura Performantica, 17x24 cm, 270 pag., ISBN 978-606-685-269-2, 2015;	(5*270/100)/ 24=0,56
Ca2. Eugen Axinte, Mihai, Boca, Constantin Căraușu, Margareta Coteață, Oana Dodun-des-Perrieres, Petru Dușa, Vasile Ermolai, Traian Grănescu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Vasile Merticaru, Marius-Andrei Mihalache, Teodor-Daniel Mîndru, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Marius-Ionuț Rîpanu , Laurențiu Slătineanu, Liviu-Lucian Tăbăcaru, <i>Monografia Catedrei / Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – EDITIA a 2-a, revizuită și adăugită</i> , Editura Performantica, 17x24 cm, 316 pag., ISBN 978-630-328-126-1, 2024;	(5*316/100)/ 18=0,87
Ca3. Marius Ionuț Rîpanu - <i>Optimizarea proceselor de ștanțare a coliviilor de rulmenți: O abordare teoretică și experimentală</i> , Editura Performantica, 17x27 cm, 420 pag., ISBN : 978-630-328-136-0, 2024;	(5*420/100)/ 1=21
Ca4. Marius Ionuț Rîpanu – <i>Proiectare Parametrică Avansată</i> , Editura Performantica, 17x27 cm, 151 pag., ISBN : 978-630-328-110-0, 2024;	(5*151/100)/ 1=7,55

	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	Punctaj
I	I1. Laurențiu Slătineanu, Cazimir Bohosievici, Traian Grănescu, Dragoș Paraschiv, Gavril Muscă, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Alexandru Sover, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Constantin Căraușu, Gheorghe Crețu, Vasile Merticaru, Margareta Coteață, Mihai Boca, Marius Andrei Mihalache, Marius Ionuț Rîpanu , Simona Nicoleta Mazurchievici, Teodor Daniel Mîndru, Marius Andrei Boca, Adelina Hrițuc, Justina Georgiana Motaș, <i>Aplicații de ingineria fabricației</i> , Editura PIM, 17x24 cm, 418 pag, ISBN 978-606-13-6104-5, 2021;	(4*418/100)/ 22=0,76
	I2. Marius Ionuț Rîpanu , Vasile ERMOLAI – <i>Proiectare Parametrică Avansată – Îndrumar de aplicații</i> , Editura Performantica, 17x27 cm, 300 pag., ISBN : 978-630-328-127-8, 2024 ;	(4*300/100)/ 2=6,00
	Sisteme de laborator funcționale	Punctaj
D	D1. Gheorghe Crețu, Marius Ionuț Rîpanu , <i>Eroarea de prelucrare datorată orientării pe prisme</i> , Aplicația nr. 1 din I1	1,5/2=0,75
	D2. Marius-Ionuț Rîpanu , Marius-Andrei Mihalache, <i>Erori de prelucrare datorate fixării semifabricatelor la prelucrarea prin așchiere</i> . Aplicația nr. 3 din I1	1,5/2=0,75
	D3. Vasile Merticaru, Marius-Ionuț Rîpanu , Marius-Andrei Mihalache, <i>Erori de prelucrare produse prin reglarea sculei la dimensiunea de lucru</i> . Aplicația nr. 4 din I1	1,5/3=0,5
	D4. Marius-Andrei Mihalache, Ionuț-Marius Rîpanu , Vasile Merticaru, <i>Reglarea sistemului tehnologic și asigurarea calității la imprimarea 3D</i> . Aplicația nr. 20 din I1	1,5/3=0,5
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
	W1. Suport de instruire online curs pentru disciplina , * <i>Proiectare Parametrică Avansată</i> , Cod : TAF-IA-210, Master, Anul II de studiu, Semestrul II, în format PowerPoint, * <i>disponibil doar pentru membrii afiliați universității la adresa :</i> https://drive.google.com/drive/u/6/folders/1ce6a8OvWnqDVvNQ68xqbST1Xd5Pdrm1m	1

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
R	R1. Marius Ionuț Rîpanu , Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, <i>The Dimensional Precision of Forming Windows in Bearing Cages</i> , Machines 6 (1), 9, https://doi.org/10.3390/machines6010009 , WOS:000436149700008, (2018) 6/4 =1,5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000436149700008	1,5
	R2. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Marius Mihalache, <i>Surface layer microhardness and roughness after applying a vibroburnishing process</i> , Journal of Materials Research and Technology, volume 8, issue 5, Pages 4333-4346, https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.07.044 , WOS:000486630400064 (2019) 6/5=1,2 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000486630400064	1,2
	R3. Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, Marian Mares, Liviu Andrusca, Adelina Hrituc, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Margareta Coteata, Bruno Radulescu, <i>Tensile Strength of Threaded Rods Made by 3D Printing of Polymeric Material</i> , Materiale Plastice, 58 (4), 9-18; https://doi.org/10.37358/MP.21.4.5526 , WOS:000744132400001 (2021) 6/10=0,6 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000744132400001	0,6
	R4. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Andrei Marius Mihalache, Marius Ionuț Rîpanu , Adelina Hrițuc, <i>Influence of Some Microchanges Generated by Different Processing Methods on Selected Tribological Characteristics</i> , Micromachines, 13(1), 29; https://doi.org/10.3390/mi13010029 , WOS:000749512300001 (2022) 6/6=1 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000749512300001	1

<p>R5. Vasile Merticaru, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Eugen Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, <i>Influence of Machining Conditions on Micro-Geometric Accuracy Elements of Complex Helical Surfaces Generated by Thread Whirling</i>, Micromachines, 13(9), 1520; https://doi.org/10.3390/mi13091520, WOS:000856957800001 (2022)</p> <p>6/7=0,85</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000856957800001</p>	0,85
<p>R6. Andrei-Marius Mihalache, Vasile Ermolai, Alexandru Sover, Gheorghe Nagiț, Marius-Andrei Boca, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Oana Dodun and Marius-Ionuț Rîpanu, <i>Tensile Behavior of Joints of Strip Ends Made of Polymeric Materials</i>, Polymers, 14(22), 4990; https://doi.org/10.3390/polym14224990, WOS:000887608700001 (2022)</p> <p>6/9=0,66</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000887608700001</p>	0,66
<p>R7. Merticaru, E (Merticaru, Eugen); Merticaru, V (Merticaru, Vasile); Nagit, G (Nagit, Gheorghe); Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius); Tabacaru, LL (Tabacaru, Liviu Lucian); Ripanu, MI (Ripanu, Marius Ionuț), <i>Analytical, Numerical and Experimental Analysis of a Positive Displacement Cam Mechanism-A Case Study</i>, Machines, Volume 11, Issue 7, Article Number 770, https://10.3390/machines11070770, WOS:001036198100001 (2023),</p> <p>6/6=1</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001036198100001</p>	1
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
<p>R8. Oana Dodun, Laurentiu Slatineanu, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Rîpanu, Margareta Coteata, <i>Modelling of the Shape Error when Using Hand-Held Single-Hole Punch</i>, Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, rie C, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, ISSN 1224-3264, Volume 2016 No.XXX, (2016)</p> <p>3/5=0,6</p> <p>https://www.proquest.com/openview/74c4b311f04c8ed9f60faeaa579b8bc5/1?cbl=51656&pq-origsite=gscholar</p>	0,6
<p>R9. Diana POPESCU, Daniel VLĂSCĂANU, Lucian CURSARU, Florin BACIU, Anton HADĂR, Laurențiu SLĂTINEANU, Oana DODUN, Margareta COTEATĂ, Gheorghe NAGIȚ, Marius Ionuț RÎPANU, Irina BEȘLIU, <i>The diagnosis of financial balance in small and middle size enterprises (SME)</i>, PROCEEDINGS IN MANUFACTURING SYSTEMS, Volume 11, Issue 3, (2016)</p> <p>3/11=0,27</p> <p>https://www.proquest.com/openview/56b1956113cecf9f5f5b2a16274ed2d5/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2035956</p>	0,27
<p>R10. Laurentiu Slatineanu, Oana Dodun, Margareta Coteata, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Rîpanu, Irina Besliu, <i>Identifying possible solutions for a polyfunctional minimachine tool by means of ideas diagram method</i>, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 11, Issue 3, 2016, 159–164, ISSN 2067-9238, (2016)</p> <p>3/6=0,5</p> <p>http://icmas.eu/Journal_archive_files/Vol_11-Issue3_2016_PDF/159-164_Slatineanu.pdf</p>	0,5
<p>R11. (Leahu), Damaris Căuneac; Nagiț, Gheorghe; Boca, Mihai; Rîpanu, Marius-Ionuț; Slătineanu, Laurențiu, <i>Surface roughness in laser beam contour cutting</i>, Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale . 2016, Vol. 20 Issue 3, p25-29. 5p.,</p> <p>3/5=0,6</p> <p>https://web.p.ebscohost.com/abstract?site=ehost&scope=site&jrnl=23598646&AN=119104412&h=%2bp5hnpzPr%3d%3d&crl=c&resultLocal=ErrCrI%3d%3d&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d23598646%26AN%3d119104412</p>	0,6
<p>R12. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Rîpanu, Andrei Mihalache, Mihai Boca, Adelina Hrițuc, <i>Influence of the Ball Vibrorolling Parameters on the Surface Roughness and on the Superficial Layer Hardness</i>, Materials Science Forum, volume 957, pages 130-137, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.957.130, (2019)</p> <p>3/7=0,42</p> <p>https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85070991714&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Influence+of+the+Ball+Vibrorolling+Parameters+on+the+Surface+Roughness+and+on+the+Superficial+Layer+Hardness%29&sessionSearchId=7fd27dbceca3d7748e05052b5fdfa54a&relpos=0</p>	0,42
<p>R13. Adelina Hrițuc, Margareta Coteată , Oana Dodun, Gheorghe Nagiț , Laurențiu Slătineanu , Marius Ionuț Rîpanu, Irina Beșliu , Alexander Mikhailov, <i>Wear of the tool electrode at simultaneous electrical discharge machining of different materials</i>, 20th CIRP CONFERENCE ON ELECTRO PHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING, Procedia CIRP 95, 419–424, (2020)</p> <p>3/8=0,375</p> <p>https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=2cjAwycAAAAJ&sortby=pubdate&authuser=6&citation_for_view=2cjAwycAAAAJ:4DMP91E08xMC</p>	0,375
<p>R14. Mihalache Marius Andrei, Nagit Gheorghe, Ripanu Marius Ionut, <i>Aspects concerning the effectiveness of e-learning in higher technical education</i>, eLearning sustainment for never-ending learning, vol. 1, pages 553-561 https://doi.org/10.12753/2066-026X-20-072, (2020)</p> <p>3/3=1</p> <p>https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096495864&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Aspects+concerning+the+effectiveness+of+e-learning+in+higher+technical+education%29&sessionSearchId=6b0cf947a431592b6264bf4b3f9be51f&relpos=1</p>	1

	<p>R15. G Nagit, O Dodun, L Slatineanu, Marius Ionut Ripanu, A Mihalache, A Hrituc, <i>Influence of some process input factors on the main dimensions of the grooves generated during the ball vibroburnishing</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 968, Issue 1, pages 012007, https://doi.org/10.1088/1757-899X/968/1/012007, (2020)</p> <p>3/6=0,5 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096464131&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Influence+of+some+process+input+factors+on+the+main+dimensions+of+the+grooves+generated+during+the+ball+vibroburnishing%29&sessionSearchId=ed19e108daf4f20daee25fc125bd4366&relpos=1</p>	0,5
	<p>R16. Mihalache, A.M., Nagit, G., Ripanu Marius Ionuț, Slatineanu, L., <i>3D printing. An alternative for small projects?</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1037, Issue 1, 11 February 2021, Article number 012001, 24th Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference, IManEE 2020; Athens; Greece; 14, ISSN: 17578981, https://doi.org/10.1088/1757-899X/1037/1/012001 (2020)</p> <p>3/4=0,75 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85101625787&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%283D+printing.+An+alternative+for+small+projects%29&sessionSearchId=9195d91140e2668fd9936b19ad4c480e&relpos=12</p>	0,75
	<p>R17. Gheorghe Nagit, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Viorel Păunoiu, Marius-Andrei Mihalache, Marius-Ionuț Ripanu, Adelina Hrițuc and Ioan Surugiu, <i>The Influence of Lubrication on the Roughness of the Vibroburnished Surface</i>, MATEC Web Conf., Volume 368, 2022, NEWTECH 2022 – The 7th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, article no. 01002, https://doi.org/10.1051/mateconf/202236801002 (2022)</p> <p>3/8=0,37 https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2022/15/mateconf_newtech22_01002/mateconf_newtech22_01002.html https://www.semanticscholar.org/paper/The-Influence-of-Lubrication-on-the-Roughness-of-Nag-C3%AE%C8%9B-Sl%C4%83tineanu/aa9663317ce6f2c57bf9b658aa44fbc9244c3aa</p>	0,37
	<p>R18. Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagit and Marius Ionuț Ripanu, <i>The influence of the cooling conditions and inclination of surfaces obtained by 3D printing on the roughness parameters</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1268, 12th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT 2022) 20/10/2022 - 21/10/2022 Bucharest, Romania, https://doi.org/10.1088/1757-899X/1268/1/012013 (2022)</p> <p>3/6=0,5 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1268/1/012013 https://www.proquest.com/docview/2739785753?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals</p>	0,5
	<p>R19. Elisaveta Crăciun, Andrei Marius Mihalache, Adelina Hrițuc, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Marius Ionuț Ripanu, Laurențiu Slătineanu, <i>Determination of the Friction Coefficient Magnitude in the Case of Polymer Samples Manufactured by 3D Printing</i>, Macromolecular Symposia, vol. 413, Issue 3, 2300204, https://doi.org/10.1002/masy.202300204 (2024)</p> <p>3/8=0,37 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202300204</p>	0,37
	<p>R20. Vasile ERMOLAI, Marius-Ionuț RÎPANU, Vasile MERTICARU, Alexandru-Ionuț IRIMIA, Marius-Andrei MIHALACHE, Alexandru SOVER, Nicolae-Răzvan MITITELU, Ionuț-Mădălin PIȘTA, <i>XYZ calibration cube - A misleading tool for achieving print accuracy</i>, Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 23-34, https://doi.org/10.21741/9781644903377-4 (2024)</p> <p>3/8=0,37 https://mrforum.com/product-tag/xyz-cube/?srsltid=AfmBOopGgND6kBNepuL0Xrj5vkdEQX3_fxQBUes8a96RRXeaXxb2ude</p>	0,37
	<p>R21. Alexandru-Ionuț IRIMIA, Vasile ERMOLAI, Gheorghe NAGIT, Marius-Andrei MIHALACHE, Marius-Ionuț RÎPANU, Răzvan-Cosmin STAVARACHE, <i>Addressing surface quality via seam alignment parametrization</i>, Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 41-48, https://doi.org/10.21741/9781644903377-6 (2024)</p> <p>3/6=0,5 https://mrforum.com/product/9781644903377-6/?srsltid=AfmBOooLBTKOHO_16muUxZzWaij4LTkpVvOck4Ad1OH3snjBXyW31oT</p>	0,5
	<p>R22. Vasile MERTICARU, Marius-Andrei MIHALACHE, Marius-Ionuț RÎPANU, Eugen MERTICARU, Bogdan RUSU and Vasile ERMOLAI, <i>Axiomatic design theory as a design thinking tool for mastering industrial process variables inventorying</i>, Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 370-384, https://doi.org/10.21741/9781644903377-48 (2024)</p> <p>3/6=0,5 https://mrforum.com/product/9781644903377-48/?srsltid=AfmBOoqRXQT_anWCPsFDivCRddzSpRjKkg0gQRivJGILm-gYx6_Mulb</p>	0,5
	<p>R23. Marius Ionut RÎPANU, Marius Andrei MIHALACHE, Dimka VASILEVA, Tanya AVRAMOVA, Teodora PENEVA, <i>Influence of clearances on the quality of the metal cages windows of tapered bearings with cylindrical rollers</i>, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 67, Issue Special II, Page 737-744 (2024)</p> <p>3/5=0,6 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2445</p>	0,6
v	<p>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</p>	
	<p>V1. Mihalache Marius Andrei, Nagit Gheorghe, Musca Gavril, Merticaru Vasile Jr., Ripanu Marius Ionut, <i>A proposed procedure for expressing the behavior of a full engine cycle by identifying its critical load timings</i>, 20th</p>	0,8

<p>Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 161, Issue 1, pp. 012071, https://doi.org/10.1088/1757-899X/161/1/012071, WOS:000391131300070 (2016)</p> <p>4/5=5</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391131300070</p>	
<p>V2. Marius Ionuț Rîpanu, Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun and Andrei Marius Mihalache, <i>Surface roughness obtained at stamping of bearing cages</i>, MATEC Web of Conferences 137 , 05006 (2017), MTEm - AMaTUC 2017, https://doi.org/10.1051/mateconf/201713705006, WOS:000426604200062 (2017)</p> <p>4/5=0,8</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426604200062</p>	0,8
<p>V3. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Vasile Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu, Andrei Marius Mihalache, Lucian Tăbăcaru, Mihai Boca, <i>Analysis of a Device for Texturing by Burnishing Using Principles from Axiomatic Design</i>, MATEC Web Conf. Volume 127, 2017, The 11th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2017), https://doi.org/10.1051/mateconf/201712701021, WOS:000723671200021 (2017)</p> <p>4/7=0,57</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000723671200021</p>	0,57
<p>V4. Gheorghe Nagiț, Andrei Marius Mihalache, Marius Ionuț Rîpanu and Madalin Pista, <i>Considerations about the influence of lubricant in different machining mechanical processes</i>, 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), MATEC Web of Conferences 112, 02009, https://doi.org/10.1051/mateconf/201711202009, WOS:000579349600035 (2017)</p> <p>4/4=1</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600035</p>	1
<p>V5. Petru Dușa, Eugen Purice, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Marius Ionuț Rîpanu, Laurențiu Slătineanu, <i>Construction of Patent Claims Using Axiomatic Design</i>, 11th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2017), MATEC Web of Conferences 127, 01011, https://doi.org/10.1051/mateconf/201712701011, WOS:000723671200011</p> <p>4/6=0,67</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000723671200011,</p>	0,67
<p>V6. Vasile Merticaru, Alexandru Cătălin Paraschiv, Marius Ionuț Rîpanu, <i>Advanced product design principles applied for developing a reconfigurable multi-station welding workbench</i>, 21ST INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE - IMANE&E 2017, MATEC Web of Conferences 112, 03008, https://doi.org/10.1051/mateconf/201711203008, WOS:000579349600043, (2017)</p> <p>4/3=1,33</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600043,</p>	1,33
<p>V7. Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Marius Ionuț Rîpanu, <i>Behavior of some steels at vibrorolling</i>, 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE 2017) - Trends in New Industrial Revolution, MATEC Web of Conferences 121, 03016, https://doi.org/10.1051/mateconf/201712103016, WOS:000435283800044 (2017)</p> <p>4/4=1</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000435283800044</p>	1
<p>V8. Ionuț Madalin PIȘTA, Vasile Merticaru, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Rîpanu, <i>Advanced engineering design capabilities applied for developing a technological device for automated assembly</i>, MATEC Web of Conferences 137 , 04006 (2017), 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTEm-AMaTUC), https://doi.org/10.1051/mateconf/201713704006, WOS:000426604200054 (2017)</p> <p>4/4 = 1</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426604200054,</p>	1
<p>V9. Marius Marian Cucos, Mădălin Ionuț Pișta, Marius Ionuț Rîpanu, <i>Product engineering design enhancing by parameterizing the 3D solid model</i>, 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - Imane&E 2018, MATEC Web of Conferences 178, 05011, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805011, WOS:000570197900069 (2018)</p> <p>4/3=1,33</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900069,</p>	1,33
<p>V10. Ionuț Madalin PIȘTA, Vasile Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu, <i>An integrated engineering solution used for enhancing the design of a technological device for automated assembly</i>, , 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - Imane&E 2018, MATEC Web of Conferences 178, 05007, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805007, WOS:000570197900065, (2018)</p> <p>4/3 =1,33</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900065,</p>	1,33
<p>V11. Andrei Mihalache, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Rîpanu, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun and Margareta Coteață, <i>Laser marking as a result of applying reverse engineering</i>, AIP Conference Proceedings 1960, ESAFORM 2018, 100010, https://doi.org/10.1063/1.5034950, WOS:000432776900149 (2018)</p> <p>4/6=0,66</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000432776900149</p>	0,66
<p>V12. Mădălin Ionuț Pișta, Gheorghe Nagiț, Vasile Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu, Marius Marian Cucos, <i>Analyses and redesign of a technological device for automated assembly, using Design for Manufacturing and Assembly approach</i>, Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IMANEE 2019) - 50 Years of Higher Technical Education at The University of Pitești, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering 564 , 012058, DOI 10.1088/1757-899X/564/1/012058, WOS:000570197900065, (2019)</p> <p>4/5=0,8</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900065,</p>	0,8
<p>V13. Răzvan Cosmin Stavarache, Vasile Ermolai, Marius Ionuț Rîpanu, Liviu Andrușcă, Marian Mareș, Oana Dodun, <i>Infill pattern optimization of fused filament fabrication samples for enhanced mechanical properties</i>, SCIENTIFIC BULLETIN, Serie C, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, ISSN 1224-3264, Vol. 2021 No.XXXV, (2021)</p> <p>4/6=0,5</p> <p>https://nordtech.ubm.ro/issues/2021/BSSC_v2021_issXXXV_80to85(1).pdf,</p>	0,5

	V14. Adelina Hrițuc, Laurentiu Slătineanu, Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Mihalache, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, <i>Tensile Strength Analysis of the Ring-Shape 3D Printed Polymer Parts</i> , Macromolecular Symposia, Volume 404, Issue1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, https://doi.org/10.1002/masy.202100336 , WOS:000842344000094 (2022) 4/6=0,66 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000094	0,66
--	---	------

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
P	P1. Director de proiect, Contract de cercetare cu agent economic RailcarCo. Corp. nr. 29055 / 31.07.2024, "Cercetări privind modelarea optimizată a componentelor și modalități de gestionare avansată a modelului 3D de ansamblu pentru un produs din industria feroviară", Valoare proiect: 25500 lei (fara TVA).	30
	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	Punctaj
F	F1. Membru Proiect - Expert Senior. Titlu Proiectului: „DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH – MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region (EDIH-DIZ)” cod SMIS 161826, Centrul european de transformare digitală pentru IMM-urile din Regiunea Nord-Est a României, valoare cofinanțare proiect de aproximativ 9,059,496.39 LEI, durata angajare 20.06.2024 - 20.12.2024, CIM nr. 25521/19.06.2024, 6 luni, Membru Proiect - Expert Senior	10

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 30.12.2024

Candidat,
Șef lucrări.dr.ing. RÎPANU Marius Ionuț

