

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

Concurs pentru ocuparea postului de **Conferențiar universitar**, poz. 12

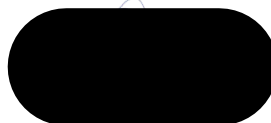
Disciplinele postului: Proiectarea asistată de calculator a produselor – sisteme CAD
 Bazele proiectării asistate de calculator
 Proiectare parametrică avansată

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul de
conferențiar universitar

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din data de 28.11.2024 partea a III-a

Candidat: **RÎPANU Marius Ionuț** / Data nașterii: **31.10.1985**, Funcția actuală: **Șef lucrări dr. Ing.**, Data numirii în funcția actuală: **15.02.2016** Instituția:
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Data: 30.12.2024
Candidat: Rîpanu Marius Ionuț



Tabel 1: Conditii minimale / punctaje obtinute (in conformitate cu Domeniul CNATDCU de la titularizare sau abilitare)

Conditii minimale (Ai)			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Conditii conferentiar	Punctaj obtinut
1	Activitate didactica/profesionala (A1)	80	119,92
2	Activitate de cercetare (A2)	150	199,39
3	Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	50	230,02
TOTAL (puncte)		Minim: 280	549,33

Scor_j – Criteriul C 2.1 Calitatea resursei umane

$$Scor_j^{(U)} = \frac{punctaj_CD_j^U}{punctaj\ minim\ CNATDCU_j^{(U)}} =$$

formula:

- Scorul J este scorul obținut pentru cadrul didactic CD_j, de la universitatea U (TUIASI);
- punctaj_CD(U)_j - punctajul comunicat de universitate pentru cadrele didactice CD_j (conform Ordinului MECTS nr. 6560/2012, cu modificările ulterioare considerate până la momentul raportării);
- punctaj_min_CNATDCU(U)_j - punctajul minim stabilit de CNATDCU, pentru domeniul în care cadrul didactic CD_j deține titlul respectiv.

Tabelul 2. Structura activitatii cadrelor didactice / cercetatorilor si punctaje realizate

Nr. crt.	Criteriu			Conditii minimale (realizări)	Nr. realizari	Punctaje totale
A1	1.1 Cărți/manuale/ monografii / capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/manuale/ monografii / capitole în cărți de specialitate ca autor	1.1.1.1 internaționale	1	-	-
			1.1.1.2 naționale (edituri recunoscute)		3	44,97
		1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 internaționale	-	-	-
			1.1.2.2 naționale	-	2	6,40
	1.2 Alte materiale didactice, inclusiv în format electronic (pentru format electronic – echivalent format A4 text fără figuri cu minim 3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1 Suporturi de curs / Îndrumare		2	3	23,55
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/ Responsabil		-	1	15
	1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)	Titular		-	3	30
	1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil		-	-	-
A2	2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date	Articole în Reviste indexate ISI		5	7	144,41
		Articole în volume conferințe			13	
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale			5	17	43,73
	2.3 Articole <i>in extenso</i> în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate (max. 2 la aceeași ediție)	Articole in extenso în Reviste naționale/internaționale neindexate		-	-	-
		Articole in extenso în Proceedings naționale/internaționale neindexate		-	-	-
	2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.	2.4.1 internaționale		-	-	-
		2.4.2 naționale		-	-	-
	2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)	2.5.1 Director/ Responsabil	2.5.1.1 internaționale	1D sau 2R	1D	10,25
			2.5.1.2 naționale		-	-
		2.5.2 Membru în echipa	2.5.2.1 internaționale	-	-	-
2.5.2.2 naționale			-	1	1	

	2.6. Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se cuantifică o singura dată)	Responsabil	-	-	-
A3	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	3.1.1 Citări în articole indexate ISI	-	29	56,57
		3.1.2 Citări în articole indexate BDI	-	39	66,45
		3.1.3 Citări în alte publicații	-	-	-
	3.2 Prezentări efectuate ca invitat/ invitată în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale Și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.2.1 în străinătate	-	-	-
		3.2.2 în țară	-	-	-
	3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ (b) Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	3.3.1 indexate ISI	-	4	40,00
		3.3.2 indexate BDI	-	1	8,00
		3.3.3 naționale și internaționale neindexate	-	1	5,00
	3.4 Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.4.1 Conducere	-	-	-
		3.4.2 Membru	-	7	38,00
	3.5 Premii	3.5.1 Academia Română	-	-	-
		3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS	-	-	-
		3.5.3 premii internaționale	-	-	-
		3.5.4 premii naționale în domeniu	-	2	10
	3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1 Academia Română	-	-	-
		3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură	-	-	-
		3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 internaționale	-	-
			3.6.3.2 naționale	-	-
		3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 internaționale	-	-
			3.6.4.2 naționale	-	2 6
		3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	-	-
			3.6.5.2 Membru	-	-

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE CNATDCU
Conform 6560, publicat în MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 6129/ 20.12.2016
Anexa nr. 16 - COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

A.1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ – 119,92

Nr. crt.	Titlul lucrării	Punctaj
A.1.1 Cărți/ manuale/ monografii/ capitole în cărți de specialitate		
A.1.1.1 Cărți/manuale/monografii/ capitole de specialitate ca autor Conferențiar minimum 1 prim autor 1		
A.1.1.1.2 Cărți/manuale/monografii/ capitole de specialitate ca autor în edituri naționale (edituri recunoscute)		Nr.Pag/(10*nr. autori)
1.	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 Nagîț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Dragoș Paraschiv, Octavian Pruteanu, Marius Ionuț Rîpanu , Lucian Tăbăcaru, <i>Monografia catedrei/Departamentului de Tehnologie Construcțiilor de Mașini din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i> , Ed. Performantica, 2015 , 270 pagini, ISBN 978-606-685-269-2. 270/(10*24)=1,125	1,12
2.	Eugen Axinte, Mihai Boca, Constantin Căraușu, Margareta Coteață, Oana Dodun-des-Perrieres, Petru Dușa, Vasile Ermolai, Traian Grănescu, Simona-Nicoleta Mazurchievici, Vasile Merticaru, Marius Andrei Mihalache, Teodor-Daniel Mîndru, Gheorghe Nagîț, 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</i> , Ediția a-2a, revizuită și adăugită, Ed. Performantica, 2024 , 316 pagini, ISBN 978-630-328-126-1. 316/(10*18)=1,755	1,75
3.	Marius Ionuț Rîpanu - Optimizarea proceselor de ștanțare a coliviilor de rulmenți: O abordare teoretică și experimentală , Editura Performantica, 17x27 cm, 420 pag., ISBN : 978-630-328-136-0, 2024; 420/(10*1)=42,10	42,10
TOTAL A1.1.1		44,97
Condiție minimă obligatorie - 1 carte ca prim autor => ÎNDEPLINITĂ		

A.1.1.2 Cărți ca editor		
A.1.1.2.2 Cărți ca editor in edituri naționale		Nr.Pag/(20*nr. editori)
1.	Editori: Florin Negoescu, Oana Dodun des Perrieres, Marius Ionuț Rîpanu , <i>Inovare și fabricație, Provocări în învățământul tehnic preuniversitar</i> , Editura Performantica, 2013, ISBN 978-606-685-058-2 $147/(20*3)=2,45$	2,45
2.	Editori: Vasile Merticar, Marius-Ionuț Rîpanu , Marius-Andrei Mihalache, Vasile Ermolai, <i>Monografia catedrei/Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI</i> din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Ediția a-2a, revizuită și adăugită, Editura Performantica, 2024, ISBN 978-630-328-126-1. $316/(20*4)=3,95$	3,95
TOTAL A1.1.2		6,40
TOTAL A1.1		51,37

Nr.crt.	Titlul lucrării	Punctaj
A.1.2 Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații)		
A.1.2.1 Suporturi de curs/ Îndrumare Conferențiar: Minimum 2 din care 1 prim autor		Nr.Pag/(20*nr. autori)
1.	Laurențiu Slătineanu, Cazimir Bohosievici, Traian Grănescu, Dragoș Paraschiv, Gavril Muscă, Oana Dodun, Gheorghe Nagîț, Dumitru Nedelcu, Alexandru Sover, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Constantin Căraușu, Gheorghe Crețu, Vasile Merticar, 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> , un număr de <i>trei aplicații</i> în calitate de coautor și <i>două aplicații</i> în calitate de autor (în aria tematică a disciplinelor postului), Ed. PIM, 2021, 418 pagini, ISBN 978-606-13-6104-5. $418/(20*22)=0,95$	0,95
2.	Marius Ionuț Rîpanu – <i>Proiectare Parametrică Avansată</i> , Editura Performantica, 17x27 cm, 151 pag., , 2024, ISBN : 978-630-328-110-0. $151/(20*1)=15,10$	15,10
3.	Marius Ionuț Rîpanu , Vasile ERMOLAI – <i>Proiectare Parametrică Avansată – Îndrumar de aplicații</i> , Editura Performantica, 17x27 cm, 300 pag.,2024 , ISBN : 978-630-328-127-8; $300/(20*2)= 7,5$	7,50
Condiție minimă obligatorie - 2 suporturi de curs/ îndrumare din care 1 prim autor => ÎNDEPLINITĂ		
TOTAL A1.2		23,55

Nr.crt.	Denumire program	Punctaj
A.1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă Director/ Responsabil		
1.	2024-prezent: Responsabil program de studii "Antreprenoriat Industrial", master, în română, domeniul Inginerie și Management	15
TOTAL A1.3		15
Nr.crt.	Denumire disciplină	Punctaj
A.1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite) - titular		
1.	Proiectarea asistată de calculator a produselor – sisteme CAD , Cod disciplină: CMMI-TCM-6.03 (2020) Studii de licență, în română, în domeniul Ingineriei Industriale, program de studii "Tehnologia Construcțiilor de Mașini", an III, sem. 2, curs și laborator	10
2.	Tehnologii de recondiționare , Cod disciplină CMMI-IS-6.06 (2020) Studii de licență, în română, în domeniul Ingineriei Industriale, program de studii "Ingineria Sudării", an III, sem. 2, curs și laborator	10
3.	Sanatatea si securitatea muncii , Cod disciplină AI-IA-204 (2015) Studii de masterat, în română, în domeniul Ingineriei și Management, program de studii " Antreprenoriat Industrial", an M2, sem. 2, curs si seminar	10
TOTAL A1.4		30

A.2. ACTIVITATEA DE CERCETARE – 199,39 pct

Nr.crt.	Titlul lucrării	Punctaj
A.2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date De la ultima promovare Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru Conf.		
Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters – 69,62		<i>Pentru reviste (30 + 10 * fact. impact) / (nr. de autori)</i>
1.	Marius Ionuț Rîpanu , Gheorghe Nagîț, 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) (30+10*2,1)/4=12,75 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000436149700008	12,75
2.	Gheorghe Nagîț, 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) (30+10*5,289)/5=16,57 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000486630400064	16,57

3.	<p>Marius Ionut Ripanu, Andrei Marius Mihalache, Laurentiu Slatineanu, Marian Mares, Liviu Andrusca, Adelina Hrituc, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Margareta Coteata, Bruno Radulescu, <i>Tensile Strength of Threaded Rods Made by 3D Printing of Polymeric Material</i>, Mater. Plast., 58 (4), 9-18; https://doi.org/10.37358/MP.21.4.5526, WOS:000744132400001 (2021)</p> <p>(30+10*0,782)/10=3,78</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000744132400001</p>	3,78
4.	<p>Gheorghe Nagit, 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)</p> <p>(30+10*3)/6=10</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000749512300001</p>	10
5.	<p>Vasile Merticaru, Gheorghe Nagit, 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>(30+10*3,4)/7=9,14</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000856957800001</p>	9,14
6.	<p>Andrei-Marius Mihalache, Vasile Ermolai, Alexandru Sover, Gheorghe Nagit, Marius-Andrei Boca, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Oana Dodun and Marius-Ionuț Ripanu, <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>(30+10*5)/9=8,88</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000887608700001</p>	8,88
7.	<p>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 Ionut), <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://doi.org/10.3390/machines11070770, WOS:001036198100001 (2023)</p> <p>(30+10*2,1)/6=8,5</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001036198100001</p>	8,5
Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date – 74,79 pct		<i>Pentru volume conferințe 25/ (nr. de autori)</i>
8.	<p>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 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>25/5=5</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391131300070</p>	5
9.	<p>Marius Ionuț Ripanu, Gheorghe Nagit, 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>25/5=5</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426604200062</p>	5
10.	<p>Gheorghe Nagit, Laurențiu Slătineanu, Vasile Merticaru, Marius Ionuț Ripanu, 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>25/7=3,57</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000723671200021</p>	3,57
11.	<p>Gheorghe Nagit, Andrei Marius Mihalache, Marius Ionut Ripanu 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>25/4=6,25</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600035</p>	6,25

12.	Petru Duşa, Eugen Purice, Gheorghe Nagîţ, Oana Dodun, Marius Ionuţ Rîpanu , Laurenţiu 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 25/6=4,16 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000723671200011 ,	4,16
13.	Vasile Merticaru, Alexandru Cătălin Paraschiv, Marius Ionuţ 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) 25/3=8,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600043 ,	8,33
14.	Gheorghe Nagîţ, Oana Dodun, Laurenţiu Slătineanu, Marius Ionuţ 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) 25/4=6,25 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000435283800044	6,25
15.	Ionuţ Madalin PIŞTA, Vasile Merticaru, Gheorghe Nagîţ, Marius Ionuţ 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) 25/4 = 6,25 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426604200054 ,	6,25
16.	Marius Marian Cucoş, Mădălin Ionuţ Pişta, Marius Ionuţ 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) 25/3=8,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900069 ,	8,33
17.	Andrei Mihalache, Gheorghe Nagîţ, Marius Ionuţ Rîpanu , Laurenţiu Slătineanu, Oana Dodun and Margareta Coteaţă, <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) 25/6=4,16 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000432776900149	4,16
18.	Ionuţ Madalin PIŞTA, Vasile Merticaru, Marius Ionuţ 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) 25/3 =8,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900065 ,	8,33
19.	Mădălin Ionuţ Pişta, Gheorghe Nagîţ, Vasile Merticaru, Marius Ionuţ Rîpanu , Marius Marian Cucoş, <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 Pitesti, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering 564 , 012058, DOI 10.1088/1757-899X/564/1/012058, WOS:000570197900065, (2019) 25/5=5,00 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900065 ,	5,00
20.	Adelina Hriţuc, Laurentiu Slătineanu, Marius Ionuţ Rîpanu , Andrei Mihalache, Gheorghe Nagîţ, 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) 25/6=4,16 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000094	4,16
Condiţie minimă obligatorie - 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal => ÎNDEPLINITĂ		
TOTAL A2.1		144,41

Nr.crt.	Titlul lucrării	Punctaj
A.2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale		
De la ultima promovare Minimum 5 articole pentru conferențiar		
Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale – 43,73 pct		15/ (nr. de autori)
1.	Oana Dodun, Laurentiu Slatineanu, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Ripanu , 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) 15/5=3 https://www.proquest.com/openview/74c4b311f04c8ed9f60faeaa579b8bc5/1?cbl=51656&pg-origsite=gscholar	3,00
2.	Diana POPESCU, Daniel VLĂSCĂANU, Lucian CURSARU, Florin BACIU, Anton HADĂR, Laurențiu SLĂTINEANU, Oana DODUN, Margareta COTEATĂ, Gheorghe NAGIȚ, Marius Ionuț RIPANU , 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) 15/11=0,27 https://www.proquest.com/openview/56b1956113cecf9f5f5b2a16274ed2d5/1?pg-origsite=gscholar&cbl=2035956	1,36
3.	Laurentiu Slatineanu, Oana Dodun, Margareta Coteata, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Ripanu , Irina Besliu, <i>Identifying possible solutions for a polyfunctional minemachine tool by means of ideas diagram method</i> , Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 11, Issue 3, 2016, 159–164, ISSN 2067-9238, (2016) 15/6=2,5 http://icmas.eu/Journal_archive_files/Vol_11-Issue3_2016_PDF/159-164_Slatineanu.pdf	2,50
4.	(Leahu), Damaris Căuneac; Nagiț, Gheorghe; Boca, Mihai; Ripanu, 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., 15/5=3 https://web.p.ebscohost.com/abstract?site=ehost&scope=site&jrnl=23598646&AN=119104412&h=%2b5hpzPrc8LZgFGPQehFjWi2wastBsWBDSaPbZ0K1%2bflfCl0mBgY1DHBfM3MNKa4Wg1ZP6Xi2ktm15EfGh4w%3d%3d&crI=c&resultLocal=ErrCrINoResults&resultNs=Ehost&crIhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d23598646%26AN%3d119104412	3,00
5.	Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Ripanu , 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) 15/7=2,14 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=7fd27dbceca3d7748e05052b5fda54a&relpos=0	2,14
6.	Mihalache Marius Andrei, Nagit Gheorghe, Ripanu Marius Ionuț , <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) 15/3=5 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	5
7.	R13. Adelina Hrițuc, Margareta Coteată , Oana Dodun, Gheorghe Nagiț , Laurențiu Slătineanu , Marius Ionuț Ripanu , 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) 15/8=1,87 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=2cjAwycAAAAJ&sortby=pubdate&authuser=6&citation_for_view=2cjAwycAAAAJ:4DMP91E08xMC	1,87
8.	Gheorghe Nagit, Oana Dodun, Laurentiu Slatineanu, Marius Ionuț Ripanu , Andrei Mihalache, Adelina 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) 15/6=2,5 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=ed19e108daf4f20dae25fc125bd4366&relpos=1	2,5

9.	Mihalache, A.M., Nagit, G., Ripanu, M.I. , 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) 15/4=3,75 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	3,75
10.	V13. Răzvan Cosmin Stavarache, Vasile Ermolai, Marius Ionut Ripanu , 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) 15/6=2,5 https://nordtech.ubm.ro/issues/2021/BSSC_v2021_issXXXV_80to85(1).pdf ,	2,5
11.	Gheorghe Nagiț, 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) 15/8=1,87 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-Nagi%C3%AE%C8%9B-SI%C4%83tineanu/aa9663317ce6f2c57bf9b658aa44fbc9244c3aa	1,87
12.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț 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) 15/6=2,5 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	2,5
13.	Elisaveta Crăciun, Andrei Marius Mihalache, Adelina Hrițuc, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, 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) 15/8=1,87 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202300204	1,87
14.	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) 15/8=1,87 https://mrforum.com/product-tag/xyz-cube/?srsltid=AfmBOOpGqND6kBNepuL0Xrj5vkdEQX3_fxQBUEs8a96RRXeaXxb2ude	1,87
15.	Alexandru-Ionuț IRIMIA, Vasile ERMOLAI, Gheorghe NAGIȚ, 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) 15/6=2,5 https://mrforum.com/product/9781644903377-6/?srsltid=AfmBOOoLBTKQHQ_16muUxZzWaij4LTKpVv0CK4Ad1OH3snJjBXYw31oT	2,5
16.	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) 15/6=2,5 https://mrforum.com/product/9781644903377-48/?srsltid=AfmBOoqvRXQT_anWCPSFDIvCRddzSpRjKkq0gQRivJGILm-qYx6_MUIb	2,5
17.	Marius Ionut RIPANU , 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) 15/5=3 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2445	3
Condiție minimă obligatorie - 5 articole în reviste și volumele unor manifestări indexate BDI => ÎNDEPLINITĂ		
TOTAL A2.2		43,73

Nr.crt.	Titlul grantului/ proiectului	Punctaj
A.2.5. Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei) Minimum 1D sau 2R pentru Conferențiar Pentru cerințele minimale, în cazul proiectelor de cercetare/inovare finanțate prin programele cadru ale Uniunii Europene de tip FP6, FP7, H2020, calitatea de R - reprezentant al instituției este echivalentă cu cea de D - director de proiect/contract.		
A.2.5.1. Director/ Responsabil		
A.2.5.1.1 Internationale		20* val/(10 mii €)
1.	Contract de cercetare cu agent economic RailcarCo. Corp. Sarasota, Florida, USA, 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). $20 \times 5.125,42 / 10000 = 5,12$	10,25
Condiție minimă obligatorie - minim 1D sau 2R => ÎNDEPLINITĂ		
TOTAL A2.5.1		10,25
A.2.5.2 Membru în echipă		
A.2.5.2.2 Naționale		2* (ani participare în proiect)
1.	2024 - 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, nr.CIM nr. 25521/19.06.2024, 6 luni, Membru Proiect - Expert Senior $2 \times (6/12) = 1$	1,00
TOTAL A2.5.2		1,00
TOTAL A2.5		11,25

A.3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII – 230,02 pct

Nr.crt.	Punctaj
A.3.1. Vizibilitate în baze de date internaționale – 123,02 pct Număr de citări în publicații (fără autocitări)	
A.3.1.1. Citări în articole indexate ISI	(10/nr. autori articol citat)*nr. citari
TOTAL A3.1.1	56,57
A. 3.1.2 Citări în articole indexate BDI	(5/nr. autori articol citat) *nr. citari
TOTAL A3.1.2	66,45
TOTAL A3.1	123,02

Centralizare punctaj citări

Nr. Crt.	Titlu articol	Citări ISI*	Citări BDI**	Citări AP	Total citări	Punctaj ISI	Punctaj BDI	Punctaj AP	Total punctaj
1.	Boca Mihai, Nagit Gheorghe, Horodincea Mihaita, Negoescu Florin, Mihalache Andrei, Marius and Ripanu Marius Ionut , <i>Aspects concerning the Possibility to measure the radial deflection of a work piece obtained into a turning process</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 657, pp 58-62, ISBN-13: 978-3-03835-275-4, IAȘI, 2014, ISSN print 1660-9336, "Trans Tech Periodicals" published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland	1	0	0	1	1,66	0	0	1,66
2.	Ripanu M.I. , Nagit G., Merticaru V., Mihalache A.M., Boca M., Husanu V., <i>An Optimized Methodology for Process Quality Analysis and Monitoring Activities in Case of Sheet Metal Bearing Cages Stamping</i> , 2014, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014) - Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, ISBN-13: 978-3-03835-275-4; pp. 183-187, "Trans Tech Periodicals" published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland	1	0	0	1	1,66	0	0	1,66
3.	MIHALACHE Marius Andrei, NAGIT Gheorghe, RIPANU Marius Ionut , BOCA Mihai, HURJA Ionel Iulian, <i>Experimental framework for FEA analyses of 3D geometry of a connecting rod</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 657, pp 725-729, ISBN-13: 978-3-03835-275-4, IAȘI, 2014, ISSN print 1660-9336, "Trans Tech Periodicals" published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland, www.scientific.net, Iasi, Romania, 2014	2	1	0	3	4	1	0	5
4.	MERTICARU Vasile, RIPANU Marius-Ionut , MIHALACHE Marius-Andrei and CUCOS Marius-Marian, <i>Integrating Advanced Engineering Solutions for Enhancing Product Development Sustainability</i> , 2015, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vols. 809-810, pp. 1492-1497, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1492, © 2015 Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN-13: 978-3-03835-663-9	0	1	0	1	0	1,25	0	1,25
5.	Merticaru, Vasile, Jr., Ripanu, Marius-Ionut , <i>About CAD Activities Effectiveness and Efficiency as Instruments for Sustainable Product Development</i> , 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering, 2013, Volume 371, Page 499-503, Applied Mechanics and Materials, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.499, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000334556900097	1	3	0	4	2,5	4,16	0	6,66
6.	Marius Ionuț Ripanu , 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, DOI: 10.1051/mateconf/201713705006, (2017)	0	1	0	1	0	1	0	1
7.	Ionuț Madalin PIȘTA, Vasile Merticaru, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Ripanu , <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)	1	3	0	4	2,5	8,75	0	11,25
8.	Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Marius Ionuț Ripanu , <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)	0	1	0	1	0	1,66	0	1,66
9.	Petru Dușa, Eugen Purice, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Marius Ionuț Ripanu , 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	0	5	0	5	0	18,34	0	18,34
10.	Merticaru, Vasile, Ripanu, Marius-Ionut, Runcanu, Teodora-Monica, Nechita, Marius-Mihai, Minciu, Sorin-Constantin, <i>Holistic Product Analysis within Technological Changes, as Instrument for Product Sustainability Improvement</i> , Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) 2015, Applied Mechanics and Materials, Volume 657, Page 996, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.996, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000348898000195 , (2014)	1	0	0	1	2,5	0	0	2,5
11.	Marius Marian Cucos, Mădălin Ionuț Pișta, Marius Ionuț Ripanu , <i>Product engineering design enhancing by parameterizing the 3D solid model</i> , 22nd International Conference on Innovative Manufacturing	2	0	0	2	4,5	0	0	4,5

	Engineering and Energy - Imane&E 2018, MATEC Web of Conferences 178, 05011, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805011 , WOS:000570197900069 (2018)								
12.	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)	1	1	0	2	1,66	5	0	6,66
13.	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, DOI: https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.07.044 , (2019)	9	8	0	17	18	8	0	26
14.	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 Pitesti, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering 564, 012058, DOI 10.1088/1757-899X/564/1/012058, WOS:000570197900065, (2019)	1	2	0	3	3,33	3,5	0	6,83
15.	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/201712701011	0	2	0	2	0	1,42	0	1,42
16.	Adelina Hrițuc, Margareta Coteață, 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)	1	2	0	3	1,42	3,5	0	4,92
17.	G Nagiț, O Dodun, L Slatineanu, M Rîpanu , 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, DOI: 10.1088/1757-899X/968/1/012007, (2020)	0	4	0	4	0	3,33	0	3,33
18.	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)	0	1	0	1	0	2,5	0	2,5
19.	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 2022, 14(22), 4990; https://doi.org/10.3390/polym14224990	0	1	0	1	0	0,55	0	0,55
20.	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 2022, 13(9), 1520; https://doi.org/10.3390/mi13091520	2	0	0	2	2,85	0	0	2,85
21.	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 2022, 13(1), 29; https://doi.org/10.3390/mi13010029	4	2	0	6	6,66	1,66	0	8,32
22.	Merticaru, E (Merticaru, Eugen); Merticaru, V (Merticaru, Vasile); Nagiț, G (Nagiț, Gheorghe); Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius); Tabacaru, LL (Tabacaru, Liviu Lucian); Rîpanu, MI (Rîpanu, 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://doi.org/10.3390/machines11070770 (2023)	2	1	0	3	3,33	0,83	0	4,16

*conform <https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/3e26140e-3cb0-42a4-a32e-188c22d0455a-013aca7ee9>

**conform https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=2cjAwywAAAAJ&view_op=list_works&authuser=6&sortby=pubdate,

Nr.crt.	Denumire revistă/ manifestare științifică	Punctaj
A.3.3. (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ (b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică		
A. 3.3.1 indexate ISI*		10 pct.
1.	Membru în comitetul științific, organizator și editor al conferinței internaționale " <i>Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference</i> ", din 2013 până în prezent	10
2.	Membru în comitetul de recenzori al conferinței internaționale " <i>Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference</i> "	10
3.	Membru în comitetul științific, al conferinței internaționale " <i>Modern Technologies in Manufacturing</i> "	10
4.	Membru în comitetul de recenzori al conferinței internaționale " <i>Modern Technologies in Manufacturing</i> "	10
TOTAL A3.3.1		40
A. 3.3.2 indexate BDI		8 pct.
3.	Membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale " <i>The 11th International Conference on Axiomatic Design</i> " ediția din 2017	8
TOTAL A3.3.2		8
A. 3.3.3 neindexate		5 pct
4.	Membru* în comitetul științific, organizator al conferinței " <i>DTMM2010</i> ",	5
TOTAL A3.3		53
Nr.crt.		Punctaj
A.3.4. Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant		
A.3.4.2 Membru		2*ani desfășurare
1.	Membru în Consiliul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, din 2024 - prezent. $2*1=2$	2
2.	Membru în Consiliul Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, din 2024 - prezent. $2*1=2$	2
3.	Membru Comisie finalizare studii de licență la specializarea " <i>Tehnologia Construcțiilor de Mașini</i> " din 2021 - prezent. $2*3=6$	6
4.	Membru Comisie finalizare studii de licență la specializarea " <i>Ingineria Sudării</i> " din 2020 - prezent. $2*4=8$	8
5.	Membru Comisie finalizare studii de disertație la specializarea " <i>Antreprenariat Industrial</i> " din 2016 - prezent. $2*8=16$	16
6.	Membru comisia de admitere de la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial 2023-prezent $2*1=2$	2
7.	Membru comisia de susținere a raportului de cercetare al doctorandului Stegaru Ciprian Vasile 2019 $2*1=2$	2
TOTAL A3.4		38,00

Nr.crt.		Punctaj
A.3.5. Premii		
A.3.5.4 Premii naționale		<i>5 pct.</i>
1.	2022 – Premiu – premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI. PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83541* https://uefiscdi.gov.ro/resource-867846-PRECISI2023Lista-1Cereri-premiere-articole-publicate-2022aprobate-cu-incadrare-buget.pdf	5
2.	2020 – Premiu – premiarea rezultatelor cercetării PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-46127 https://uefiscdi.gov.ro/resource-824269-precisi_lista-1_partial-3_rezultate-eligibilitate_articole-2019_.pdf	5
TOTAL A3.5		10

Nr.crt.	Denumire organizație/asociație	Punctaj
A.3.6. Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenență la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii		
A.3.6.4 Asociatii profesionale		
A.3.6.4 Asociatii profesionale		<i>3 pct.</i>
1.	2018 până în prezent - Membru în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației, AUIF	3
2.	2016 până în prezent – Membru Asociația de Sudură din România	3
TOTAL A3.6		6

Data: 30.12.2024

Candidat: Șef lucrări dr. ing. Marius Ionuț RÎPANU

