

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. **11**

Disciplinele postului: Fabricație asistată de calculator -sisteme CAM

Tehnologii de fabricație asistate de calculator

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul de conferențiar universitar/ cercetător științific II

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din 28.11.2024 Partea III

Candidat: **Mihalache Marius Andrei** / Data nașterii: **07.04.1979** Funcția actuală: **Șef de lucrări**,

Data numirii în funcția actuală: **15.02.2016** (Decizia TUIASI nr. 226 /15.02.2016)

Instituția: **Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași**

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

Conditii minime (Ai)			
Nr crt	Domeniul de activitate	Conditii conferentiar	Punctaj obtinut
1	Activitate didactica/profesionala (A1)	80	105,17
2	Activitate de cercetare (A2)	150	410,82
3	Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	50	305,06
TOTAL (puncte)		Minim: 280	821,05

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)		4	53,57
		1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 internaționale	-	-	-
			1.1.2.2 naționale	-	1	3,95
	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	2	17,65
	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	22	310,72
		Articole în volume conferințe			19	
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale			5	27	72,98
	2.3 Articole <i>in extenso</i> în reviste/ volumele unor manifestări științifice	Articole in extenso în Reviste naționale/internaționale neindexate		-	-	-

	naționale/internaționale neindexate (max. 2 la aceeași ediție)	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	-	1	5
	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	1D sau 2R	-	-
		2.5.1.1 internaționale 2.5.1.2 naționale		2D	13,16
		2.5.2 Membru în echipa	-	-	-
		2.5.2.1 internaționale 2.5.2.2 naționale	-	9	8,96
	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	-	58	98,02
		3.1.2 Citări în articole indexate BDI	-	63	62,21
		3.1.3 Citări în alte publicații	-	-	-
	3.2 Prezentări efectuate ca invitat/ invitată în plenul 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	-	9	90
		3.3.2 indexate BDI	-	8	8
		3.3.3 naționale și internaționale neindexate	-	-	-
	3.4 Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.4.1 Conducere	-	-	-
		3.4.2 Membru	-	4	23,83
	3.5 Premii	3.5.1 Academia Română	-	-	-
		3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS	-	-	-
		3.5.3 premii internaționale	-	1	10

		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	-	1
		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 – 105,17 pct

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.	Sărmășanu-Chihai Constantin, Bujor Adriana, Avram Elena, Tudose Mihaela Brîndușa, Corduban Călin Gabriel, Mihalache Marius Andrei , Negru Daniela, <i>Antreprenoriat Creativ</i> , Ed. Performantica, 2022 , vol. I, 168 pagini, ISBN 978-606-685-930-1. $168/(10*7)=2,4$	2,4
2.	Laurențiu Slătineanu, Traian Grănescu, Oana Dodun, Eugen Axinte, Mihai Boca, Cazimir Bohosievici, Vasile Braha, Constantin Cărăușu, 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 Tehnologia 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
3.	Eugen Axinte, Mihai Boca, Constantin Cărăușu, 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
4.	Marius Andrei Mihalache , <i>Aplicarea procedeelor de inginerie inversă în domeniul mecanic</i> , Ed. Performantica, 2024 , 483 pagini, ISBN 978-630-328-130-8. $483/(10*1)=48,3$	48,3
TOTAL A1.1.1		53,57
Condiție minimă obligatorie - 1 carte ca prim autor => ÎNDEPLINITĂ		
A.1.1.2 Cărți ca editor		
A.1.1.2.2 Cărți ca editor în edituri naționale		Nr.Pag/(20*nr. editori)
1.	Editori: Vasile Merticaru, Marius-Ionuț Rîpanu, Marius-Andrei Mihalache , Vasile Ermolai, <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, ISBN 978-630-328-126-1. $316/(20*4)=3,95$	3,95
TOTAL A1.1.2		3,95
TOTAL A1.1		57,52
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.	Mihalache Marius Andrei , <i>Fabricația asistată de calculator bazată pe sisteme CAM</i> , suport de curs pentru disciplina Fabricație asistată de calculator-Sisteme CAM, anul IV, licență TCM, Ed. Performantica 2024 , 334 pagini, ISBN 978-630-328-111-7. $334/(20*1)=16,7$	16,7
2.	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 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> , 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.	0,95
Condiție minimă obligatorie - 2 suporturi de curs/ îndrumare din care 1 prim autor => ÎNDEPLINĂ		
TOTAL A1.2		17,65

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 " <i>Tehnologii Avansate de Fabricație</i> ", master, în română, domeniul Inginerie Industrială	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.	Planificarea resurselor întreprinderii , Cod disciplină: CMMI-AI-IA-103 (2019) Studii de master, în română, în domeniul Ingineriei Industriale, program de studii "Antreprenoriat Industrial", an M1, sem. 1, curs și proiect	10
2.	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator , Cod disciplină CMMI-IS-7.01 (2021) Studii de licență, în română, în domeniul Ingineriei Industriale, program de studii "Ingineria Sudării", an IV, sem. 7, curs și laborator	10
3.	Tehnologii de prelucrare pe MUCN , Cod disciplină CMMI- TCM-7.07 (2024) Studii de licență, în română, în domeniul Ingineriei Industriale, program de studii "Tehnologia Construcțiilor de Mașini", an IV, sem. 7, curs	10
TOTAL A1.4		30

A.2. ACTIVITATEA DE CERCETARE – 410,82 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 – 190,02 pct		<i>Pentru reviste (30 + 10 * fact. impact) / (nr. de autori)</i>
1.	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

2.	Adelina Hrituc, Andrei Mihalache , Marian Mares, Margareta Coteata, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Laurentiu Slatineanu, <i>Mechanical Behaviour of 3D Printed PLA Hollow Spherical Parts Under Axial Compression</i> , Materiale Plastice (Mater. Plast.), Year 2020, Volume 57, Issue 1, pages 13-20, https://doi.org/10.37358/MP.20.1.5304 , WOS:000528195000003 (2020) $(30+10*0,593)/7=5,13$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000528195000003	5,13
3.	Laurentiu Slatineanu, Andrei Mihalache , Liviu Andrusca, Adelina Hrituc, Margareta Coteata, Oana Dodun, Gheorghe Nagit and Irina Besliu, <i>Generation and compression testing of spherical wood bodies</i> , Wood Material Science & Engineering, https://doi.org/10.1080/17480272.2021.1944308 , WOS:000665692200001 (2022) $(30+10*2,2)/8=6,5$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000665692200001	6,5
4.	Andrei Marius Mihalache , Gheorghe Nagit, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Angelos Markopoulos and Oana Dodun, <i>Evaluation of the Ability to Accurately Produce Angular Details by 3D Printing of Plastic Parts</i> , Machines, 9(8), 150; https://doi.org/10.3390/machines9080150 , WOS:000690618300001 (2021) $(30+10*2,899)/6=9,83$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000690618300001	9,83
5.	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) $(30+10*0,782)/10=3,78$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000744132400001	3,78
6.	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) $(30+10*3)/6=10$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000749512300001	10
7.	Radulescu, Bruno; Mihalache, Andrei-Marius ; Radulescu, Mara; Slatineanu, Laurentiu; Hrituc, Adelina; Dodun, Oana; Nagit, Gheorghe; Coteata, Margareta, <i>Selection of a method for machining an Archimedean spiral groove</i> , ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 65, Issue 1, Page 231-238, Special Issue SI, WOS:000773188500025 (2022) $(30+10*0,3)/8=4,12$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000773188500025	4,12
8.	Panaite, Camen Ema; Mihalache, Andrei-Marius ; Dodun, Oana; Slatineanu, Laurentiu; Popescu, Aristotel; Hrituc, Adelina; Nagit, Gheorghe, <i>Theoretical, Numerical and Experimental Assessment of Temperature Response in Polyactic Acid and Acrylonitrile Butadiene Styrene Used in Additive Manufacturing</i> , Polymers, Volume 14, Issue 9, Article Number 1714, https://doi.org/10.3390/polym14091714 , WOS:000799264400001 (2022) $(30+10*5)/7=11,42$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000799264400001	11,42
9.	Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Gheorghe Nagit, Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Irina Beșliu-Băncescu, <i>WEDM-Generated Slot Width Variation Modeling</i> , Micromachines, 13(8), 1231; https://doi.org/10.3390/mi13081231 , WOS:000845499400001 (2022) $(30+10*3,4)/6=10,66$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000845499400001	10,66
10.	Bruno Rădulescu, Andrei Marius Mihalache , Adelina Hrițuc, Mara Rădulescu, Laurențiu Slătineanu, Adriana Munteanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i> , Polymers, 14(15), 3061; https://doi.org/10.3390/polym14153061 , WOS:000838950000001 (2022) $(30+10*5)/8=10$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000838950000001	10
11.	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) $(30+10*3,4)/7=9,14$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000856957800001	9,14
12.	Laurențiu SLĂTINEANU, Margareta COTEATĂ, Oana DODUN, Florentin CIOATĂ, Adriana MUNTEANU, Adelina HRIȚUC, Gheorghe NAGIȚ, Andrei Marius MIHALACHE , <i>Ergonomic approach to teaching online activity using principles of axiomatic design</i> , ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Vol. 65, Issue Special III, pp. 843-852, WOS:000953026700038 (2022) $(30+10*0,3)/8=4,12$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000953026700038	4,12
13.	Andrei-Marius Mihalache , Vasile Ermolai, Alexandru Sover, Gheorghe Nagit, 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) $(30+10*5)/9=8,88$ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000887608700001	8,88

14.	Adelina HRIȚUC, Oana DODUN, Andrei MIHALACHE , Gheorghe NAGIȚ, <i>Equipment requirements for the investigation of sound insulation properties of 3D printed polymeric materials</i> , ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 65, Issue 4, Page 1185-1192, Special Issue SI, WOS:000969679100027 (2022) (30+10*0,3)/4=8,25 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000969679100027	8,25
15.	Ionel Iulian HURJA, Paul BĂRSĂNESCU, Adriana MUNTEANU, Andrei Marius MIHALACHE , Adelina HRIȚUC, Dragoș Cristian ACHIȚEI, Laurențiu SLĂTINEANU, <i>Highlighting the presence of residual stresses in ring-shaped metallic test samples</i> , ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 65, Issue 4, Page 1193-1200, Special Issue SI, WOS:000969679100028 (2022) (30+10*0,3)/7=4,71 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000969679100028	4,71
16.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț, <i>Evaluation of Thin Wall Milling Ability Using Disc Cutters</i> , Micromachines, Volume 14, Issue 2, Article Number 341, https://doi.org/10.3390/mi14020341 , WOS:000940099600001 (2023) (30+10*3)/5=12 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000940099600001	12
17.	Elena-Raluca Baciuc, Carmen Nicoleta Savin, Monica Tatarciuc, Ioana Mârțu, Oana Maria Butnaru, Andra Elena Aungurencei, Andrei-Marius Mihalache and Diana Diaconu-Popa, <i>Experimental Study on Mechanical Properties of Different Resins Used in Oral Environments</i> , MEDICINA-LITHUANIA, 59(6), https://doi.org/10.3390/medicina59061042 , WOS:001015014600001 (2023) (30+10*2,4)/8=6,75 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001015014600001	6,75
18.	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://10.3390/machines11070770 , WOS:001036198100001 (2023) (30+10*2,1)/6=8,5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001036198100001	8,5
19.	Bruno Radulescu, Andrei Marius Mihalache , Emilian Paduraru, Adelina Hrituc, Mara Cristina Radulescu, Laurentiu Slatineanu and Vasile Ermolai, <i>Tensile Behavior of Chain Links Made of Polymeric Materials Manufactured by 3D Printing</i> , Polymers, Volume 15, Issue 15, Special Issue: Polymeric Materials and Their Application in 3D Printing, https://10.3390/polym15153178 , WOS:001045714500001 (2023) (30+10*4,7)/7=11 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001045714500001	11
20.	Gheorghe Nagit, Andrei Marius Mihalache , Oana Dodun, Adelina Hrituc, Laurentiu Slatineanu, Vasile Merticaru, <i>Change in Time of the Value of Dry and Lubricated Friction Coefficients for Surfaces Generated by Different Processing Methods</i> , Lubricants 11(10):436, http://dx.doi.org/10.3390/lubricants11100436 , WOS:001095092800001 (2023) (30+10*3,1)/6=10,16 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001095092800001	10,16
21.	Hrituc, Adelina; Ermolai, Vasile; Mihalache, Andrei Marius ; Andrusca, Liviu; Dodun, Oana; Nagit, Gheorghe; Boca, Marius Andrei; Slatineanu, Laurentiu, <i>Compressive Behavior of Some Balls Manufactured by 3D Printing from Ceramic-Polymer Composite Materials</i> , Micromachines, 15(1), 150, https://doi.org/10.3390/mi15010150 , WOS:001151439500001 (2024) (30+10*3)/8=7,5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001151439500001	7,5
22.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Irina Beșliu-Băncescu, Bruno Rădulescu and Laurențiu Slătineanu, <i>Propagation of Sounds through Small Panels Made of Polymer Materials by 3D Printing</i> , Polymers 16(1):5, http://dx.doi.org/10.3390/polym16010005 , WOS:001140503600001 (2024) (30+10*4,7)/7=11 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001140503600001	11
Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date – 120,7 pct		<i>Pentru volume conferințe 25/ (nr. de autori)</i>
23.	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) 25/5=5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391131300070	5

24.	MUSCA Gavril, MIHALACHE Andrei , MUSCA Elena, <i>E-learning implementation in superior technical educational system</i> , 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 161, Issue 1, pp. 012110, https://doi.org/10.1088/1757-899X/161/1/012110 , WOS:000391131300109 (2016) 25/3=8,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391131300109	8,33
25.	MUSCA Gavril, MIHALACHE Andrei , TABACARU Lucian, <i>Increase Productivity and Cost Optimization in CNC Manufacturing</i> , 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 161, Issue 1, pp. 012019, https://doi.org/10.1088/1757-899X/161/1/012019 , WOS:000391131300019 (2016) 25/3=8,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391131300019	8,33
26.	Merticaru, V.; Slatineanu, L.; Mihalache, M. A. ; Dodun, O., <i>Procedurally programmed engineering solution for a machining process accuracy assessment</i> , 2016 International conference on production research - regional conference Africa, Europe and the Middle East (ICPR-AEM 2016) and 4th International conference on quality and innovation in engineering and management (QIEM 2016), Pages: 507-512, ISBN:978-606-737-180-2, WOS:000436122900085 (2016) 25/4=6,25 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000436122900085	6,25
27.	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) 25/5=5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426604200062	5
28.	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) 25/7=3,57 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000723671200021	3,57
29.	Andrei Mihalache , Gheorghe Nagiț and Vasile Merticaru, <i>Aspects to be considered in case of variable surfaces modelling</i> , 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), MATEC Web of Conferences 112, 06016 (2017), https://doi.org/10.1051/mateconf/201711206016 , WOS:000579349600105 (2017) 25/3=8,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600105	8,33
30.	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) 25/4=6,25 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600035	6,25
31.	Sergiu-Constantin Olaru, Laurențiu Slătineanu, Manuela Silitră, Andrei-Marius Mihalache and Margareta Coteață, <i>Investigation of the sound intensity level in the case of a universal lathe</i> , 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), MATEC Web of Conferences 112, 01025, https://doi.org/10.1051/mateconf/201711201025 , WOS:000579349600025 (2017) 25/5=5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600025	5
32.	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) 25/6=4,16 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000432776900149	4,16
33.	Andrei Marius Mihalache , <i>An overview of possibilities for CAM machining</i> , MATEC Web Conf. 178, IManE&E 2018, 05005, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805005 , WOS:000570197900063 (2018) 25/1=25 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900063	25
34.	Gavril Musca, Andrei Marius Mihalache and Lucian Tabacaru, <i>Development of E-learning systems in technical universities</i> , MATEC Web Conf. 178, IManE&E 2018, 07004, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817807004 , WOS:000570197900105 (2018) 25/3=8,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900105	8,33
35.	A Hrițuc, L Slătineanu, A Mihalache , O Dodun, M Coteață, G Nagiț, <i>Accuracy of Polylactide Parts Made by 3D Printing</i> , Macromolecular Symposia, vol. 389, Issue 1, Special Issue SI, Art. No. 1900064, DOI: https://doi.org/10.1002/masy.201900064 , WOS:000534200700012 (2020) 25/6=4,16 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000534200700012	4,16

36.	Hrituc, Adelina; Slatineanu, Laurentiu; Boca, Marius Andrei; Sover, Alexandru; Nagit, Gheorghe; Dodun, Oana; Coteata, Margareta; Mihalache, Andrei , <i>Abrasive Erosion Behavior of Some Plastic Parts Obtained by 3D Printing</i> , MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Volume: 396 Issue: 1 Special Issue: SI, Article Number: 2000288, ISSN: 1022-1360, eISSN: 1521-3900, https://doi.org/10.1002/masy.202000288 , WOS:000641766900049 (2021) 25/8=3,12 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000641766900049	3,12
37.	Mihalache, Andrei ; Hrituc, Adelina; Boca, Marius; Oroian, Bogdan; Condrea, Ionut; Botezatu, Carmen; Slatineanu, Laurentiu, <i>Thermal Insulation Capacity of a 3D Printed Material</i> , MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Volume: 396 Issue: 1 Special Issue: SI, Article Number: 2000286, ISSN: 1022-1360, eISSN: 1521-3900, https://doi.org/10.1002/masy.202000286 , WOS:000641766900046 (2021) 25/7=3,57 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000641766900046	3,57
38.	Adelina Hrițuc, Laurentiu Slătineanu, M Ripanu, 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) 25/6=4,16 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000094	4,16
39.	Andrei Mihalache , Adelina Hrițuc, Laurentiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, V Ermolai, E Panaite, <i>The Behavior of a 3D Printed Panel under Thermal Stress</i> , Macromolecular Symposia, Volume404, Issue1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, https://doi.org/10.1002/masy.202100332 , WOS:000842344000060 (2022) 25/7=3,57 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000060	3,57
40.	Carmen Ema Panaite, Andrei Marius Mihalache , Laurențiu Slătineanu, Aristotel Popescu, Gheorghe Nagiț, Adelina Hrițuc, Oana Dodun, <i>Numerical and Experimental Investigations of Thermal Conductivity of 3D Printed Polylactic Acid</i> , Macromolecular Symposia, Volume404, Issue1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, https://doi.org/10.1002/masy.202100338 , WOS:000842344000091 (2022) 25/7=3,57 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000091	3,57
41.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, <i>Heat Transfer in 3D-Printed Polymer Cylindrical Parts</i> , Macromolecular Symposia 411(1), http://dx.doi.org/10.1002/masy.202200187 , WOS:001085222500024 (2023) 25/5=5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001085222500024	5
Condiție minimă obligatorie - 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal => ÎNDEPLINITĂ		
TOTAL A2.1		310,72

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 – 72,98 pct		15/ (nr. de autori)
1.	MERTICARU Vasile, MIHALACHE Andrei , NAGIȚ Gheorghe, DODUN Oana and SLĂTINEANU Laurențiu, <i>Some Aspects about the Significant Parameters of the Thread Whirling Process</i> , Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 834, pp. 96-101, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.834.96 , Trans Tech Publications, Switzerland (2016) 15/5=3 https://www.scientific.net/AMM.834.96 https://www.researchgate.net/publication/301534687_Some_Aspects_about_the_Significant_Parameters_of_the_Thread_Whirling_Process	3
2.	Marius Andrei Mihalache , Gheorghe Nagiț, <i>A theoretical algorithm for FEA analysis and NC manufacturing</i> , Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 14, Issue 4, 2016, Pages 86-92 (2016) 15/2=7,5	7,5

	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85013468639&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=09eaa3987c31d65fde982e50c921fd93&sot=b&sdt=b&sl=68&s=TITLE%28A+theoretical+algorithm+for+FEA+analysis+and+NC+manufacturing%29&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=	
3.	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=7fd27dbceca3d7748e05052b5fdfa54a&relpos=0	2,14
4.	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) 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
5.	G Nagit, O Dodun, L Slatineanu, M 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) 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
6.	Adelina Hrițuc, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Margareta Coteață, Andrei Marius Mihalache , Mihai Boca, Mihaela Ețcu, <i>Behavior of conical peaks under the action of the electrical discharges</i> , Procedia CIRP, Volume 95, 2020, Pages 204-209, https://doi.org/10.1016/j.procir.2020.02.313 , (2020) 15/8=1,87 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85102049712&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Behavior+of+conical+peaks+under+the+action+of+the+electrical+discharges%29&relpos=0	1,87
7.	Mihalache, A.M. , Nagit, G., Ripanu, M.I., Slătineanu, 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
8.	Carmen Ema Panaite, Andrei Marius Mihalache , Laurențiu Slătineanu, Aristotel Popescu, Gheorghe Nagiț, Adelina Hrițuc, Oana Dodun, <i>Numerical and experimental investigations of thermal conductivity of 3D printed polystyrene</i> , Macromol. Symp, Volume 404, Issue 1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, https://doi.org/10.1002/masy.202100338 (2022) 15/7=2,14 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202100338	2,14
9.	Adelina Hrițuc, Laurențiu Slătineanu, Alexandru Sover, Andrei Marius Mihalache , Ioan Surugiu, Margareta Coteață, <i>Abrasion Resistance of Plastic Parts Manufactured By 3D Printing</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, Volumul 68, Nr. 1, Pag. 35-45 (2022) 15/6=2,5 https://sciendo.com/article/10.2478/bipcm-2022-0003	2,5
10.	L Slătineanu, A Hrițuc, AM Mihalache , O Dodun, G Nagiț, M Coteață, I Surugiu, <i>Use of principles from axiomatic design in the case of equipment for studying abrasion resistance</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1262, The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2022) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online, https://doi.org/10.1088/1757-899X/1262/1/012015 (2022) 15/7=2,14 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022MS%26E.1262a2015S/abstract https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1262/1/012015	2,14
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-Nag%28C3%AE%28%9B-SI%28C4%83tineanu/aa9663317ce6f2c57bf9b658aa44fbc9244c3aa	1,87

12.	<p>Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț and Marius Ionuț Rîpanu, <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>15/6=2,5</p> <p>https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1268/1/012013</p> <p>https://www.proquest.com/docview/2739785753?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals</p>	2,5
13.	<p>Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, <i>Empirical Modeling of Heat Transfer in Cylindrical Polymer Rods Manufactured by 3D Printing</i>, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, vol. 68, nr. 4, pp.31-40, https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0033 (2022)</p> <p>15/5=3</p> <p>https://sciendo.com/article/10.2478/bipcm-2022-0033</p>	3
14.	<p>HRIȚUC Adelina, DODUN Oana, MIHALACHE Andrei M., SLĂTINEANU Laurențiu, NAGIȚ Gheorghe, <i>The sound insulation capacity of some panels made of polymeric materials manufactured by 3D printing</i>, Materials Research Proceedings, Vol. 28, pp 1719-1728, 2023, https://doi.org/10.21741/9781644902479-186 (2023)</p> <p>15/5=3</p> <p>https://mrforum.com/product/9781644902479-186/?srsltid=AfmBOoqrXkNzz_X9zM0J4hFxdG34RQPiNqrcE3HFWsnpGrukK5SHzp1</p> <p>https://www.semanticscholar.org/paper/The-sound-insulation-capacity-of-some-panels-made-Hri%20C8%9Buc/8c3c3bfea72a5b7e3de5c68d046aeed9470886f</p>	3
15.	<p>Bruno Rădulescu, Andreea Pană, Mara Rădulescu, Adelina Hrițuc, Adriana Munteanu, Andrei Mihalache, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, <i>Evaluation on a lathe of circularity deviation and factors that could affect its measurement accuracy</i>, Proceedings in Manufacturing Systems; Bucharest Vol. 18, Iss. 1, 13-18., ISSN: 2067-9238 (print), 2343-7472 (online) (2023)</p> <p>15/9=1,66</p> <p>https://www.proquest.com/openview/e1dee763ffed9acafe71076f5365cef3/1?cbl=2035956&pq-origsite=gscholar&parentSessionId=UoyxOctrF0SYXDaA%2FkCqEAdwZJ4VvnQmJwIIINBTFa8%3D</p>	1,66
16.	<p>Adelina Hrițuc, Oana Dodun, Petru Dușa, Andrei Mihalache, Gheorghe Nagiț and Laurențiu Slătineanu, <i>Identifying a Device for Tracking the Evolution of Thermal Transfer in 3D Printed Parts Using Principles from Axiomatic Design</i>, Proceedings of the 15th International Conference on Axiomatic Design 2023 Conference paper, https://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-49920-3_4 (2024)</p> <p>15/6=2,5</p> <p>https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-49920-3_4</p>	2,5
17.	<p>HRIȚUC Adelina, MIHALACHE Andrei Marius, DODUN Oana, NAGIȚ Gheorghe, SLĂTINEANU Laurențiu, <i>The influence of signal type and distance to the sound source on sound transmission through small 3D printed polymer panels</i>, Material Forming - ESAFORM 2024, Materials Research Proceedings 41, 2506-2513, https://doi.org/10.21741/9781644903131-276 (2024)</p> <p>15/5=3</p> <p>https://mrforum.com/product/9781644903131-276/</p>	3
18.	<p>Vasile Ermolai, Alexandru Sover, Marius Andrei Boca, Andrei Marius Mihalache, Alexandru Ionuț Irimia, Adelina Hrițuc, Laurențiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț and Răzvan Cosmin Stavarache, <i>Mechanical behavior of macroscopic interfaces for 3D printed multi-material samples made of dissimilar materials</i>, Mechanics & Industry, Volume 25, Advanced Approaches in Manufacturing Engineering and Technologies Design, https://doi.org/10.1051/meca/2024017 (2024)</p> <p>15/9=1,66</p> <p>https://www.mechanics-industry.org/articles/meca/abs/2024/01/mi230096/mi230096.html</p>	1,66
19.	<p>Andreea Mădălina Pana, Bruno Radulescu, Mara Cristina Rădulescu, Adriana Munteanu, Andrei Marius Mihalache, Adelina Hrituc, Laurentiu Slătineanu, <i>Selecting a device solution for assessing the circularity deviation of a disc-type part</i>, Proceedings in Manufacturing Systems, vol. 19, issue 1, pp. 35-42, https://doi.org/10.1051/meca/2024017 (2024)</p> <p>15/7=2,14</p> <p>https://www.proquest.com/docview/3119238424/D07B3EBC6FA14182PQ/1?sourcetype=Scholarly%20Journals</p> <p>https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=4055976</p>	2,14
20.	<p>Adelina Hrituc, Andrei Marius Mihalache, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slatineanu, <i>Sound Isolation Capacity of 3D Printed Polymeric Panel</i>, Macromolecular Symposia, vol. 413, Issue 3, 2300208, https://doi.org/10.1002/masy.202300208 (2024)</p> <p>15/5=3</p> <p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202300208</p>	3
21.	<p>Elisaveta Crăciun, Andrei Marius Mihalache, Adelina Hrițuc, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Rîpanu, 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>15/8=1,87</p> <p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202300204</p>	1,87
22.	<p>Gheorghe Nagiț, Andrei Marius Mihalache, Irina Beșliu-Băncescu, Oana Dodun, Liviu Andrușcă, Adelina Hrițuc, Sergiu Constantin Olaru, Laurențiu Slatineanu, <i>Punching Accuracy in the Case of Square-Shaped Holes</i>, Machines,</p>	1,87

	12(8), 507, https://doi.org/10.3390/machines12080507 (2024) 15/8=1,87 https://www.semanticscholar.org/paper/Punching-Accuracy-in-the-Case-of-Square-Shaped-Nag%C3%AE%C8%9B-Mihalache/2bcf3914b5c73bda52a1a6f8f5d0c4ca45ac30b9 https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Aged%3A4%3A20871204/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Acrawler&id=ebsco%3Adoi%3A10.3390%2Fmachines12080507&link_origin=www.google.com	
23.	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=AfmBOopGgND6kBNepuL0Xrj5vkdEQX3_fxQBUes8a96RRXeaXxb2ude	1,87
24.	Alexandru-Ionuț IRIMIA, Vasile ERMOLAI, Gheorghe NAGÎȚ, 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
25.	Laurențiu SLĂTINEANU, Margareta COTEATĂ, Oana DODUN, Andrei Marius MIHALACHE , Adelina HRIȚUC and Gheorghe NAGÎȚ, <i>Hybrid electrochemical discharge drilling</i> , Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 176-183, https://doi.org/10.21741/9781644903377-23 (2024) 15/6=2,5 https://mrforum.com/product/9781644903377-23/?srsltid=AfmBOorbOcmUSiKZVs_SLb6th-P5K2hqT2R2gAyKEoxzNOXQxJo43xrM	2,5
26.	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_anWCPSFDIvCRddzSpRjKkq0gQRiyJGILm-gYx6_MULb	2,5
27.	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		72,98

Nr.crt.	Titlul brevetului	Punctaj
A.2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.		
A.2.4.2 Naționale		20/ (nr. autori)
1.	Brevet de invenție* nr. 133328, Titular: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, IS [RO], cu titlul " <i>Dispozitiv pentru poziționarea unui cuțit de filetat</i> ", inventatori: Slătineanu Laurențiu, Iași [RO]; Mihalache Marius Andrei , Iași [RO]; Coman Ionel, Iași [RO]; Nagîț Gheorghe, Iași [RO] cu data publicării mențiunii acordării brevetului 28/02/2024, BOPI nr. 2/2024 *disponibil la A.IV.1.Brevet inventie.pdf 20/4=5	5
TOTAL A2.4		5

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/innovare 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.2.5.1.2 Naționale		10* val/(10 mii €)
1.	Contract de cercetare /proiectare /consultanță /prestare de servicii nr. 29052 /31.07.2024 încheiat cu partenerul privat Raptronic Process Engineering SRL în calitate de Director Proiect. Valoare 25500 lei (5126,66 euro) $10*5126,66/10000=5,12$	5,12
2.	Grant intern TUIASI GI/P5IDEI /2021, <i>Îmbunătățirea capacității de furnizare de servicii integrate de captură 3D, analiză și optimizare de componente</i> , în calitate de Director proiect. Valoare 40000 lei (8041,82 euro) $10*8041,82/10000=8,04$	8,04
Condiție minimă obligatorie - minim 1D sau 2R => ÎNDEPLINITĂ		
TOTAL A2.5.1		13,16
A.2.5.2 Membru în echipă		
A.2.5.2.2 Naționale		2* (ani participare în proiect)
1.	2021 - POCU/626/6/13/130661 / Strategii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC, durata de angajare 01.02.2021 - 30.06.2021, nr. CIM 20457 / 29.01.2021, 6 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului $2*(6/12)=1$	1
2.	2021 - POCU/379/6/21/123975, <i>"Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – ANTREPRENORING"</i> , , durata de angajare 22.02.2021 – 01.07.2021, nr. CIM 20560 / 19.02.2021, 4 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului $2*(4/12)=0,66$	0,66
3.	2022- ROSE nr. 347/SGU/SS/III / Inginer în Devenire la CMMI – ID CMMI, durata de angajare 01.03.2022 - 30.06.2022, nr. CIM 22304 / 28.02.2022, 4 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului $2*(4/12)=0,66$	0,66
4.	2021 - ROSE AG324/SGU/PV/III/18.06.2020 – școală de vară pentru elevi cu titlul "Bariere ridicate acum pentru viitorul elevilor la CMMI – BRAVE", durata de angajare 12.08.2021 - 12.09.2021, nr. CIM 21601 / 11.08.2021, 1 lună, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului $2*(1/12)=0,16$	0,16
5.	2021 - CNFIS-FDI-2021-0598, <i>"Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților"</i> , , durata de angajare 07.10.2021 – 30.11.2021, nr. CIM 21772 / 06.10.2021, 1,5 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului $2*(1,5/12)= 0,25$	0,25
6.	2022 - ROSE nr. AG288/SGU/CI/III / Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie - NETLAB, durata de angajare 06.01.2022 - 18.12.2022, nr. CIM 22086 / 05.01.2022, 11 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului $2*(12/12)=2$	2

7.	2022- CNFIS-FDI-2022-0103 / Dezvoltarea culturii calității prin diseminarea normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC), durata de angajare 07.04.2022 - 16.12.2022, nr. CIM 22565 / 06.04.2022, 7 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului $2*(7/12)=1,16$	1,16
8.	2023 - CNFIS-FDI-2023-F-0039 / Creșterea calității procesului didactic prin revizuirea planurilor de învățământ și introducerea unor ghiduri de scriere a programelor pe baza rezultatelor învățării (PROG-RESS), durata de angajare 10.04.2023 - 15.12.2023, nr. CIM 23973 / 07.04.2023, 7 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului $2*(7/12)=1,16$	1,16
9.	2024 - CNFIS-FDI-2023-F-0501 / Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței Artificiale (IA) - (PROG-RESS 2), durata de angajare 02.05.2024 - 16.12.2024, nr. CIM 25225 / 25.04.2024, 11,5 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului $2*(11,5/12)=1,91$	1,91
TOTAL A2.5.2		8,96
TOTAL A2.5		22,12

A.3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII – 305,06 pct

Nr.crt.	Punctaj
A.3.1. Vizibilitate în baze de date internaționale – 160,23 pct Număr de citări în publicații (fără autocitări)	
A.3.1.1. Citări în articole indexate ISI* *conform https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/1baf5faa-92c9-4616-b9f5-aa7f852b40fa-01399a2510	(10/nr. autori articol citat)*nr. citari
TOTAL A3.1.1	98,02
A. 3.1.2 Citări în articole indexate BDI** **conform https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=xplwT94AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate	(5/nr. autori articol citat)*nr. citari
TOTAL A3.1.2	62,21
TOTAL A3.1	160,23

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, IASI, 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	2	1	0	3	4	1	0	5

	Materials Vol. 657, pp 725-729, ISBN-13: 978-3-03835-275-4, IASI, 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								
4.	MUSCA Gavril, MIHALACHE Andrei , MUSCA Elena, <i>E-learning implementation in superior technical educational system</i> , 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 161, Issue 1, pp. 012110, 2016, doi:10.1088/1757-899X/161/1/012071	1	2	0	3	3,33	3,33	0	6,66
5.	MUSCA Gavril, MIHALACHE Andrei , TABACARU Lucian, <i>Increase Productivity and Cost Optimization in CNC Manufacturing</i> , 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 161, Issue 1, pp. 012019, 2016, doi:10.1088/1757-899X/161/1/012071	2	7	0	9	6,66	11,66	0	18,32
6.	Sergiu-Constantin Olaru, Laurențiu Slătineanu, Manuela Silitră, Andrei-Marius Mihalache and Margareta Coteață, <i>Investigation of the sound intensity level in the case of a universal lathe</i> , 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), MATEC Web of Conferences 112, 01025 (2017), doi: 10.1051/mateconf/201711201025	2	2	0	4	4	2	0	6
7.	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
8.	A Hrițuc, L Slătineanu, A Mihalache , O Dodun, M Coteață, G Nagiț, <i>Accuracy of Polylactide Parts Made by 3D Printing</i> , Macromolecular Symposia, vol. 389, Issue 1, Special Issue SI, Art. No. 1900064, DOI: https://doi.org/10.1002/masy.201900064 , (2020)	2	6	0	8	3,33	5	0	8,33
9.	Adelina Hrituc, Andrei Mihalache , Marian Mares, Margareta Coteata, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Laurențiu Slatineanu, <i>Mechanical Behaviour of 3D Printed PLA Hollow Spherical Parts Under Axial Compression</i> , Materiale Plastice (Mater. Plast.), Year 2020, Volume 57, Issue 1, pages 13-20, DOI: https://doi.org/10.37358/MP.20.1.5304 , (2020)	4	0	0	4	5,71	0	0	5,71
10.	Hrituc, Adelina; Slatineanu, Laurentiu; Boca, Marius Andrei; Sover, Alexandru; Nagit, Gheorghe; Dodun, Oana; Coteata, Margareta; Mihalache, Andrei , <i>Abrasive Erosion Behavior of Some Plastic Parts Obtained by 3D Printing</i> , MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Volume: 396 Issue: 1 Special Issue: SI, Article Number: 2000288, DOI: 10.1002/masy.202000288, Published:APR 2021, ISSN: 1022-1360, eISSN: 1521-3900	1	1	0	2	1,25	0,62	0	1,87
11.	Mihalache, Andrei ; Hrituc, Adelina; Boca, Marius; Oroian, Bogdan; Condea, Ionut; Botezatu, Carmen; Slătineanu, Laurențiu, <i>Thermal Insulation Capacity of a 3D Printed Material</i> , MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Volume: 396 Issue: 1 Special Issue: SI, Article Number: 2000286, DOI: 10.1002/masy.202000286, Published:APR 2021, ISSN: 1022-1360, eISSN: 1521-3900	7	0	0	7	10	0	0	10
12.	Andrei Marius Mihalache , Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Angelos Markopoulos and Oana Dodun, <i>Evaluation of the Ability to Accurately Produce Angular Details by 3D Printing of Plastic Parts</i> , Machines 2021, 9(8), 150; https://doi.org/10.3390/machines9080150	1	1	0	2	1,66	0,83	0	2,49
13.	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
14.	Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț, Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Irina Beșliu-Băncescu, <i>WEDM-Generated Slot Width Variation Modeling</i> , Micromachines 2022, 13(8), 1231; https://doi.org/10.3390/mi13081231	3	3	0	6	5	2,5	0	7,5
15.	Bruno Rădulescu, Andrei Marius Mihalache , Adelina Hrițuc, Mara Rădulescu, Laurențiu Slătineanu, Adriana	10	5	0	15	12,5	3,12	0	15,62

	Munteanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i> , Polymers 2022, 14(15), 3061; https://doi.org/10.3390/polym14153061								
16.	Vasile Merticaru, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Eugen Merticaru, Marius Ionuț Ripanu, 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
17.	Adelina HRIȚUC, Oana DODUN, Andrei MIHALACHE , Gheorghe NAGIȚ, <i>Equipment requirements for the investigation of sound insulation properties of 3D printed polymeric materials</i> , ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Volume 65, Issue 4, Page 1185-1192, Special Issue SI, November, 2022	1	0	0	1	2,5	0	0	2,5
18.	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://10.3390/machines11070770	2	1	0	3	3,33	0,83	0	4,16
19.	Hrituc, Adelina; Ermolai, Vasile; Mihalache, Andrei Marius ; Andrusca, Liviu; Dodun, Oana; Nagit, Gheorghe; Boca, Marius Andrei; Slătineanu, Laurentiu, <i>Compressive Behavior of Some Balls Manufactured by 3D Printing from Ceramic-Polymer Composite Materials</i> , Micromachines 2024, 15(1), 150, https://doi.org/10.3390/mi15010150	2	1	0	3	2,5	0,62	0	3,12
20.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Irina Beșliu-Băncescu, Bruno Rădulescu and Laurențiu Slătineanu, <i>Propagation of Sounds through Small Panels Made of Polymer Materials by 3D Printing</i> , Polymers 16(1):5, http://dx.doi.org/10.3390/polym16010005	1	0	0	1	1,42	0	0	1,42
21.	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
22.	MERTICARU Vasile, MIHALACHE Andrei , NAGIȚ Gheorghe, DODUN Oana and SLĂTINEANU Laurențiu, <i>Some Aspects about the Significant Parameters of the Thread Whirling Process</i> , 2016, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 834, pp. 96-101, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.834.96	0	7	0	7	0	7	0	7
23.	Gheorghe Nagiț, 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/201712701011	0	2	0	2	0	1,42	0	1,42
24.	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
25.	Gavril Musca, Andrei Marius Mihalache and Lucian Tabacaru, <i>Development of E-learning systems in technical universities</i> , MATEC Web Conf. 178, IManE&E 2018, DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805005 , 07004 (2018)	0	2	0	2	0	3,33	0	3,33
26.	G Nagit, O Dodun, L Slătineanu, M 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, DOI: 10.1088/1757-899X/968/1/012007, (2020)	0	4	0	4	0	3,33	0	3,33

27.	Adelina Hrițuc, Laurențiu Slătineanu, Alexandru Sover, Andrei Marius Mihalache , Ioan Surugiu, Margareta Coteață, <i>Abrasion Resistance of Plastic Parts Manufactured By 3D Printing</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, Volumul 68, Nr. 1, Pag. 35-45	0	1	0	1	0	0,83	0	0,83
28.	Carmen Ema Panaite, Andrei Marius Mihalache , Laurențiu Slătineanu, Aristotel Popescu, Gheorghe Nagiț, Adelina Hrițuc, Oana Dodun, <i>Numerical and Experimental Investigations of Thermal Conductivity of 3D Printed Polylactic Acid</i> , Macromolecular Symposia, Volume 404, Issue 1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, https://doi.org/10.1002/masy.202100338	0	1	0	1	0	0,71	0	0,71
29.	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
30.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț, <i>Evaluation of Thin Wall Milling Ability Using Disc Cutters</i> , Micromachines, Volume 14, Issue 2, Article Number 341, https://doi.org/10.3390/mi14020341	0	1	0	1	0	1	0	1
31.	Elena-Raluca Baciuc, Carmen Nicoleta Savin, Monica Tatarciuc, Ioana Mărțu, Oana Maria Butnaru, Andra Elena Aungurencei, Andrei-Marius Mihalache and Diana Diaconu-Popa, <i>Experimental Study on Mechanical Properties of Different Resins Used in Oral Environments</i> , Medicina 2023, 59(6), https://doi.org/10.3390/medicina59061042	0	2	0	2	0	0,62	0	0,62

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*		<i>10 pct.</i>
*conform https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABB-4710-2020		
1.	Recenzor, Materials by MDPI, IF: 3,1 (2023)	10
2.	Recenzor, Coatings by MDPI, IF: 2,9 (2023)	10
3.	Recenzor, Journal of Manufacturing and Materials Processing by MDPI, IF: 3,3 (2023)	10
4.	Recenzor, Machines by MDPI, IF: 2,1 (2023)	10
5.	Recenzor, Crystals by MDPI, IF: 2,4 (2023)	10
6.	Recenzor, Applied Sciences by MDPI, IF: 2,5 (2023)	10
7.	Recenzor, Micromachines by MDPI, IF: 3 (2023)	10
8.	Membru în comitetul științific și organizator** al conferinței internaționale ” <i>Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference</i> ”, din 2013 până în prezent **conform https://imane.ro/committees/	10
9.	Editor volume publicate ale conferinței internaționale ” <i>Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference</i> ”****, edițiile 2017, 2018 **** a) https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/6903c5b5-fcd1-4942-856d-0325bd8a0ae6-0139a366a0/relevance/1 b) https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/26/contents/contents.html c) https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/37/contents/contents.html	10
TOTAL A3.3.1		90
A. 3.3.2 indexate BDI		<i>8 pct.</i>
10.	Membru**** în comitetul de organizare al conferinței internaționale ” <i>The 11th International Conference on Axiomatic Design</i> ” ediția din 2017 ****conform https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2017/41/mateconf_ICAD2017_Conference.pdf	8
TOTAL A3.3.2		8
TOTAL A3.3		98

Nr.crt.		Punctaj
A.3.4. Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant		
A.3.4.2 Membru		<i>2*ani desfășurare</i>
1.	Membru în Consiliul Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, din 2024 până în prezent. $2*11/12=1,83$	1,83
2.	Membru Comisie finalizare studii de licență la specializarea "Tehnologia Construcțiilor de Mașini" din 2022 până în prezent. $2*2=4$	4
3.	Membru Comisie finalizare studii de disertație la specializarea "Antreprenoriat Industrial" din 2020 până în prezent. $2*4=8$	8
4.	Membru Comisia de Admitere, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, din 2019 până în prezent. $2*5=10$	10
TOTAL A3.4		23,83

Nr.crt.		Punctaj
A.3.5. Premii		
A.3.5.3 Premii internaționale		
1.	Slătineanu Laurențiu, Mihalache Andrei , Coman Ionel, Nagiț Gheorghe, <i>Device for study of error generated by the position of the cutting tool at threading</i> , Medalia de Aur Inventica* 2018, Iași *disponibil la A.IV.2.Medalia aur Inventica 2018.pdf	10
TOTAL A3.5.3		10
A.3.5.4 Premii naționale		5
1.	2022 – Premiu* – premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI. PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83541 (disponibil la A.IV.3a.PRECISI2023Lista 1Cereri premiere articole publicate 2022aprobate cu incadrare buget.pdf) *conform https://uefiscdi.gov.ro/resource-867846-PRECISI2023Lista-1Cereri-premiere-articole-publicate-2022aprobate-cu-incadrare-buget.pdf	5
2.	2020 – Premiu** – premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-46127 (disponibil la A.IV.3b.PRECISI_Lista 1_Partial 3_Rezultate eligibilitate_Articole 2019_.pdf) ** conform https://uefiscdi.gov.ro/resource-824269-precisi_lista-1_partial-3_rezultate-eligibilitate_articole-2019_.pdf	5
TOTAL A3.5.4		10
TOTAL A3.5		20

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		3
1.	2018 până în prezent - Membru în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației, AUIF	3
TOTAL A3.6		3

Data: 23.12.2024

Candidat: Șef lucrări dr. ing. Andrei Marius MIHALACHE