

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Concurs pentru Gradatie de merit
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚA MATERIALELOR

Nr. FAC. Sin.
444 17.10.2024

OPIS
al documentelor depuse pentru concurs

Nr.crt.	Document	Nr.pag.	Pag
1.	Opis	1	1
2.	Cerere de înscriere, (Anexa nr.1).	1	2
3.	Raport de evaluare pentru gradatie de merit (Anexa nr. 2) –	1	3
4.	Fisa de evaluare	9	4
5.	Declaratie de proprie raspundere (Anexa nr.3)	1	13
6.	Documente justificative, (lista de lucrari)	10	14
7.	Fise de verificare a indeplinire a standardelor minimale si obligatorii pentru ocuparea postului didactic de sef de lucrari - fisa de verificare a stadardelor universitatii pentru postul de sef de lucrari	2	24
8.	Certificarea Biroului personal ca la dosarul de personal exista fisa de evaluare de de evaluare de catre directorul de departament in cei 5 ani anteriori: 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 – 1 pagina	1	26

Data 15.10.2024

Candidat: Sef lucr. dr.ing. PRICOP Bogdan
Semnătura:



Stimate Domnule Rector,

Subsemnatul **Bogdan PRICOP**, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de **șef de lucrări**, în cadrul **Departamentului de Știința Materialelor**, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada **2024 - 2029**, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11

Data,

15.10.2024

Semnătura.



RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2019 – 2023.

Numele și prenumele: **Pricop Bogdan**

Funcția didactică: **Șef de lucrări**

Facultatea/ Departamentul: **Știința și Ingineria Materialelor/ Departamentul Știința Materialelor**

Criteriul 1. Activitatea didactică

Am acumulat un număr de **51,46** puncte.

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

Am acumulat un număr de **1540,06** puncte.

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațională

Am acumulat un număr de **36** puncte.

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

Am acumulat un număr de **36** puncte.

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică

Am acumulat un număr de **9** puncte.

Criteriul 6. Evaluarea de către Directorul de Departament

Am acumulat un număr de **250** puncte.

Total criterii: **1922,52** puncte.

Data 15.10.2024

Semnătura



**FIȘA DE AUTOEVALUARE
 ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE
 DEPARTAMENT**

2019-2023

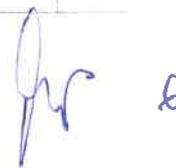
(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrelor didactice evaluate	Pricop Bogdan
Funcția didactică	Șef de lucrări

1. ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)			
1.2. Elaborare manuale universitare tipărite			
b. Îndrumare laborator	n.a.	n.p.	punctaj
1.2.1. Nicoleta Monica Lohan, Bogdan Pricop, Leandru-Gheorghe Bujoreanu, Tehnici Avansate de Analiză Termică. Îndrumar de laborator, Editura Performantica, Iași, 138 pagini, 2020, ISBN 978-606-685-736-9	3	138	3.22
1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte			3.24
1.3.1. Suport de curs la Programarea Calculatorului și Limbaje de Programare (1) (https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2015/03/Structura-computerelor_1.pdf)	2	216	3.24
1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât cele publice			45
c) Elaborare lucrări noi de laborator	Nr lucrări		punctaj
Lucrări de laborator realizate cu ajutorul software-ului Visual Studio Code (care au fost omise din fișa de autoevaluare)			
1.5.1. Noțiuni fundamentale HTML. Elemente HTML - 45 pag	3	5	15
1.5.2. Noțiuni de bază CSS. Sintaxa CSS. Stilizarea elementelor HTML. - 30 pag			
1.5.3. Tabele și formulare în HTML - 46 pag			
Lucrări de laborator realizate cu ajutorul software-ului Matlab (care au fost omise din fișa de autoevaluare)			
1.5.4. Programe m-file. Comenzi de intrare – ieșire. 26 pag	2	5	10
1.5.5. Noțiuni de programare în Matlab - Scripturile și Funcțiile - 21 pag			
Lucrări de laborator realizate cu ajutorul software-ului Matlab			
1.5.6. Prezentarea mediului de programare MATLAB - 10 pag			
1.5.7. Însușirea lucrului cu matrici - 15 pag	4	5	20
1.5.8. Elemente de algebră liniară în MATLAB. Ecuații matriciale. Sisteme liniare. - 11 pag			
1.5.9. Elemente de grafică în MATLAB. Grafice 2D. Aplicații - 23 pag			
TOTAL			51.46

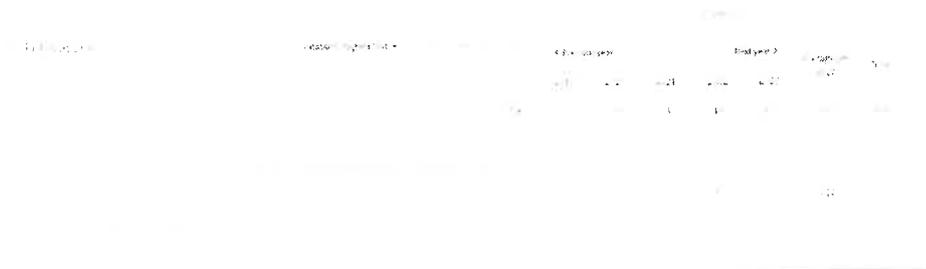
2. ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)			
2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate	n.a.	n.p.	punctaj
a) nivel internațional			2
2.1.1. Bogdan Pricop, Ahmet U. Söyler, Burak Özkal and Leandru G. Bujoreanu Powder Metallurgy: An Alternative for FeMnSiCrNi Shape Memory Alloys Processing, in: Powder Sintering and Potential Applications Editors: Yang, C and Challapalli, S. Lausanna: Frontiers Media SA, 2020, pp 38-53, ISBN 978-2-88971-655-5, https://doi.org/10.3389/fmats.2020.00247	4	16	2
2.2 Articole publicate în reviste de specialitate	FI	n.a.	punctaj
a. reviste cotate ISI			378.97
2.2.1. N.M.Lohan, B. Pricop , M. Popa, E. Matcovschi, N. Cimpoesu, R. Cimpoesu, B. Istrate, L.G.Bujoreanu (autor correspondent), <i>Hot Rolling Effects on the Microstructure and Chemical Properties of NiTiTa Alloys</i> , Journal of Materials Engineering and Performance, 28(12) 2019 7273-7280, doi 10.1007/s11665-019-04473-6, IMPACT FACTOR: 1,652	2.2	8	17.25
2.2.2. Bogdan Pricop , Ahmet U. Söyler, Burak Özkal and Leandru G. Bujoreanu (autor correspondent), Powder Metallurgy: An Alternative for FeMnSiCrNi Shape Memory Alloys Processing, Frontiers in Materials, 7(2020). 247, https://doi.org/10.3389/fmats.2020.00247 , IMPACT FACTOR 2,705	3.3	4	45.5
2.2.3. Mihai Popa, Elena Mihalache, Vasile Dănuț Cojocaru, Carmela Gurău, Gheorghe Gurău, Nicanor Cimpoesu, Bogdan Pricop , Radu-Ioachim Comăneci, Malte Vollmer, Philipp Krooß, Thomas Niendorf & Leandru-Gheorghe Bujoreanu(autor correspondent), Effects of thermomechanical processing on the microstructure and mechanical properties of Fe-based alloys, Journal of Materials Engineering and Performance, 29(4) 2020) 2274-2282, . https://doi.org/10.1007/s11665-020-04609-z	2.2	12	11.5
2.2.4. Mazurchevici, SN; Pricop, B ; Istrate, B; Mazurchevici, AD; Carlescu, V; Carausu, C; Nedelcu, D, Technological Parameters Effects on Mechanical Properties of Biodegradable Materials Using FDM, MATERIALE PLASTICE, Volume 57, Issue 2, Page 215-227, DOI: 10.37358/MP.20.3.5368, JUN 2020	0.6	7	10.57
2.2.5. Pricop, B ; Borza, F; Ozkal, B; Bujoreanu, LG , Influence of Thermal and Mechanical/Powder Processing on Microstructure and Dynamic Stiffness of Fe-Mn-Si-Cr-Ni Shape Memory Alloy, TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, Volume 74, Issue 6, Page 1409-1418, DOI: 10.1007/s12666-021-02215-8, JUN 2021	1.5	4	27.50
2.2.6. Bulbuc, V; Paleu, V; Pricop, B ; Popa, M; Carlescu, V; Cimpoesu, N; Bujoreanu, LG, Effects of Dynamic Loading under Extreme Conditions on Wear Resistance of T105Mn120 Castings for Railway Safety Systems, JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Volume 30, Issue 10, Page 7128-7137, DOI: 10.1007/s11665-021-05837-7, OCT 2021	2.2	7	19.71
2.2.7. Ciurca, L; Pricop, B ; Agop, M; Bujoreanu, LG, ON BENDING CREEP BEHAVIOUR OF A POWDER METALLURGY FeMnSiCrNi SHAPE MEMORY ALLOY, ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, Volume 67, Issue 3, Page 901-908, DOI: 10.24425/amm.2022.139681, 2022	0.7	4	19.50

2.2.8. Popa, M; Lohan, NM; Pricop, B ; Cimpoesu, N; Porcescu, M; Comaneci, RI; Cazacu, M; Borza, F; Bujoreanu, LG, Structural-Functional Changes in a Ti50Ni45Cu5 Alloy Caused by Training Procedures Based on Free-Recovery and Work-Generating Shape Memory Effect, NANOMATERIALS, Volume 12, Issue 12, DOI: 10.3390/nano12122088, Article Number 2088, JUN 2022	4.7	9	26.44
2.2.9. Pricop, B ; Sava, SD; Lohan, NM; Bujoreanu, LG, DMA Investigation of the Factors Influencing the Glass Transition in 3D Printed Specimens of Shape Memory Recycled PET, POLYMERS, Volume 14, Issue 11, DOI: 10.3390/polym14112248, Article Number 2248, JUN 2022	4.9	4	61.50
2.2.10. Pricop, B ; Grigoras, M; Borza, F; Özkal, B; Bujoreanu, LG, On the Possible Cause of Sudden Storage Modulus Increase during the Heating of PM FeMnSiCrNi SMAs, NANOMATERIALS, Volume 12, Issue 14, DOI: 10.3390/nano12142342, Article Number 2342, JUL 2022	4.7	5	47.60
2.2.11. Popa, M; Popa, F; Pricop, B ; Cimpoesu, N; Lohan, NM; Kicsi, G; Istrate, B; Bujoreanu, LG, Heat Treatment and Dynamic Mechanical Analysis Strain Sweep Effects on the Phase Structure and Morphology of an Fe-28Mn-6Si-5Cr Shape Memory Alloy, NANOMATERIALS, Volume 13, Issue 7, DOI: 10.3390/nano13071250, Article Number 1250, APR 2023	4.7	8	29.75
2.2.12. Sava, SD; Lohan, NM; Pricop, B ; Popa, M; Cimpoesu, N; Comaneci, RI; Bujoreanu, LG, On the Thermomechanical Behavior of 3D-Printed Specimens of Shape Memory R-PETG, POLYMERS, Volume 15, Issue 10, DOI: 10.3390/polym15102378, Article Number 2378, MAY 2023	4.9	7	35.14
2.2.13. Roman, AM; Cimpoesu, R; Pricop, B ; Lohan, NM; Cazacu, MM; Bujoreanu, LG; Panaghie, C; Zegan, G; Cimpoesu, N; Murariu, AM, Influence of Dynamic Strain Sweep on the Degradation Behavior of FeMnSi-Ag Shape Memory Alloys, JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS, Volume 14, Issue 7, DOI: 10.3390/jfb14070377, Article Number 377, JUL 2023	5.5	10	27.00
b. reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc)			78.83
		n.a.	punctaj
2.2.14. Vasile Bulbuc, Bogdan Pricop , Florin Maxim, Mihai Popa, Nicanor Cimpoesu, Leandru-Gheorghe Bujoreanu, <i>Variation of damping behaviour of Ti05Mn120 castings, used for railway safety systems, as an effect of extreme loading conditions</i> , Materials Today: Proceedings 19, Part 3 (2019) 949–955, doi.org/10.1016/j.matpr.2019.08.006		6	5
2.2.15. Mihai Popa, Nicoleta-Monica Lohan, Florin Popa, Bogdan Pricop , Leandru-Gheorghe Bujoreanu, <i>Holding-temperature effects on thermally and stress induced martensitic transformations in an FeMnSiCr SMA</i> , Materials Today: Proceedings 19, Part 3 (2019) 956–962, doi.org/10.1016/j.matpr.2019.08.007		5	6
2.2.16. Mihai Popa, Bogdan Pricop , Elena Mihalache, Vasile Dănuț Cojocaru, Radu-Ioachim Comănesci, Leandru-Gheorghe Bujoreanu, <i>Some structural effects related to the abnormal grain growth in FeMnAlNi shape memory alloys</i> , Materials Today: Proceedings 19, Part 3, (2019) 931–940, doi.org/10.1016/j.matpr.2019.08.004		6	5
2.2.17. V Bulbuc, B Pricop , M Popa, E Mihalache, B Özkal, L G Bujoreanu, <i>Thermomechanical processing effects on the structure and properties of Fe-based SMAs. I. Evolution of phase structure</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012004, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012004		6	5

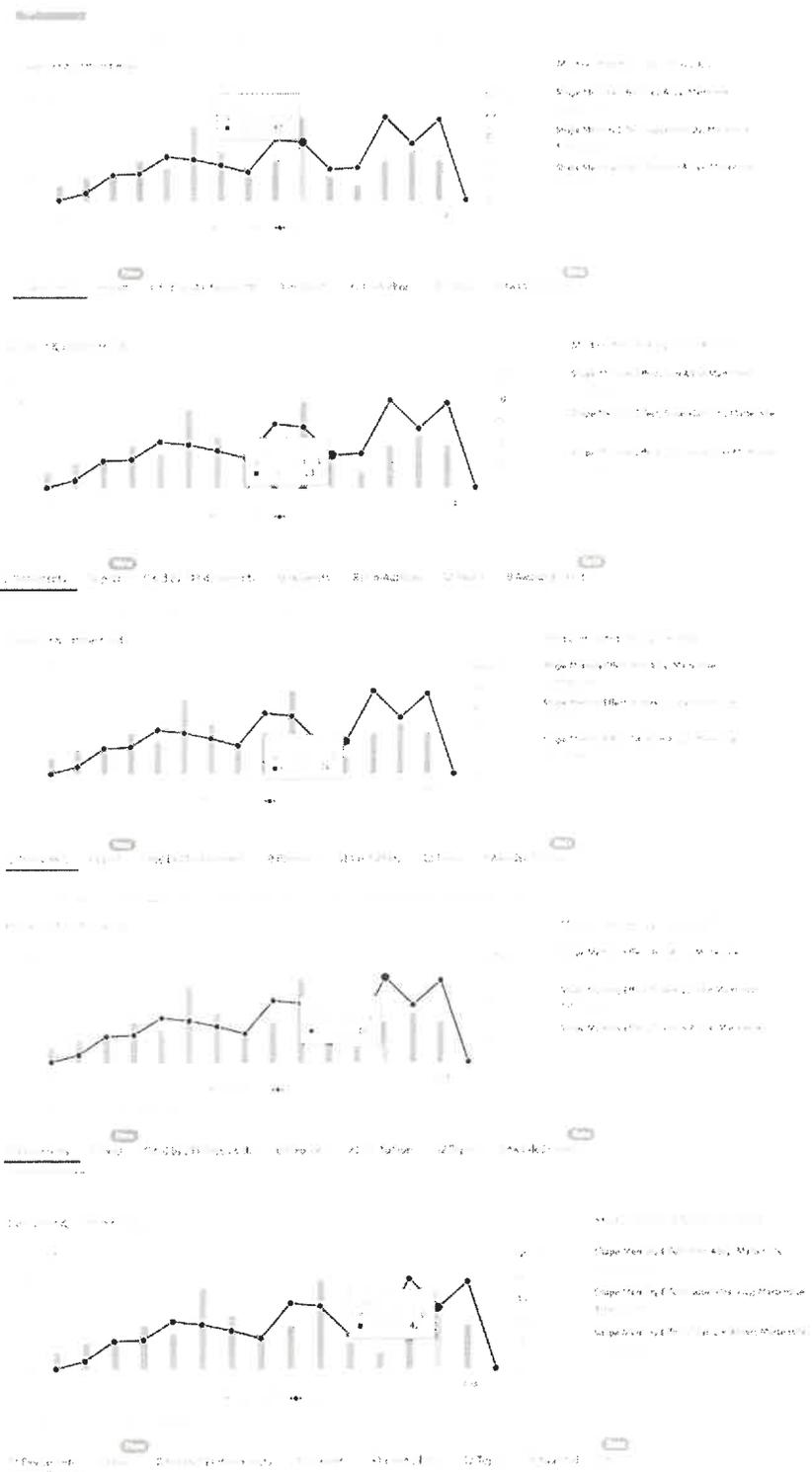


2.2.18. M Popa, B Pricop , V Bulbuc, E Mihalache, B Özkal, L G Bujoreanu, <i>Thermomechanical processing effects on the structure and properties of Fe-based SMAs. II. Evolution of damping behaviour</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012023, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012023	6	5
2.2.19. V Apostol, N M Lohan, E Mihalache, R I Comănesci, N Cimpoesu, B Pricop , M Popa and L G Bujoreanu, Accumulation of stress induced martensite in Fe _{43.5} Mn ₃₄ Al ₁₅ ±XNi _{7.5} ±X shape memory alloys, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 572 (2019) 012032, doi:10.1088/1757-899X/572/1/012032	8	3.75
2.1.20. L Ciurca, N-M Lohan, B Pricop and L G Bujoreanu, Study of tensile behaviour of Fe base shape memory alloys during mechanical cycling, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012009, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012009	4	7.5
2.2.21. C Costache, V Apostol, B Pricop , N-M Lohan, R I Comaneci and L-G Bujoreanu, Study of some heat treatment effects on thermodynamic and structural properties of Ti-Ta biomedical shape memory alloys, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012011, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012011	6	5
2.2.22. M Popa, B Pricop , R-I Comaneci, G Gurau, M Vollmer, P Krooss, T Niendorf and L-G Bujoreanu, Processing effects on tensile superelastic behaviour of Fe _{43.5} Mn ₃₄ Al ₁₅ ±XNi _{7.5} ±X shape memory alloys, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012026, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012026	8	3.75
2.2.23. Ciurcă, Lenuta; Pricop, Bogdan ; Agop, Maricel; Bujoreanu, Leandru-Gheorghe, STRUCTURAL CHANGES IN A POWDER METALLURGY 66FE-14MN-6SI-9CR-5NI (MASS. %) SHAPE MEMORY ALLOY SUBJECTED TO BENDING CREEP, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Volume 14, Issue 1, Pages 33 - 38, DOI: 10.54684/ijmmt.2022.14.1.33, 2022	4	7.5
2.2.24. Lohan, Nicoleta-Monica; Carcea, Ioan; Pricop, Bogdan ; Sârghi, Mihail; Cimpoeșu, Nicanor; Popa, Mihai; Bejinariu, Costică; Ciorobatca, Ancuța-Elena; Burduhos-Nergis, Diana-Petronela, THE EFFECT OF CASTING PARAMETERS ON THE MICROSTRUCTURE AND CORROSION BEHAVIOR OF SAE 430B ALLOYS FOR TRANSPORTATION INDUSTRY, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Volume 15, Issue 2, Pages 111 - 116, DOI: 10.54684/ijmmt.2023.15.2.111, 2023	9	3.33
2.2.25. Teodoriu, Adrian Petru; Pricop, Bogdan ; Bujoreanu, Leandru-Gheorghe, Development of an alternating heat engine, actuated by shape memory alloys, Materials Today: Proceedings, Volume 72, Pages 607 - 614, DOI:10.1016/j.matpr.2022.10.226, January 2023	3	10
2.2.26. Apostol, Victor Daniel; Pricop, Bogdan ; Popa, Mihai; Bujoreanu, Leandru-Gheorghe; Monica Lohan, Nicoleta, The thermo-mechanical behavior of NiTi-X shape memory alloys, Materials Today: Proceedings, Volume 72, Pages 572 - 575, DOI: 10.1016/j.matpr.2022.10.059, January 2023	5	6
2.2.27. Lenuta CIURCĂ, Bogdan PRICOP , Nicanor CIMPOEȘU, Maricel AGOP and Leandru-Gheorghe BUJOREANU, Creep behaviour of a femn shape memory alloy, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI. Secția ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR, 67 (71), 1-2, (2021), 9-17.	5	6
c. reviste neincluse în BDI		8.5

	n.a.	punctaj
2.2.28. Lenuța CIURCĂ, Bogdan PRICOP , Mihai POPA, Victor Daniel APOSTOL, Leandru-Gheorghe BUJOREANU, On the Free Recovery Bending Shape Memory Effect in Powder Metallurgy FeMnSiCrNi, DOI: https://doi.org/10.35219/mms.2021.3.01 , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Issue Vol 44 No 3 (2021)	5	3
2.2.29. Nicoleta-Monica Lohan, Ștefan-Lucian Toma, Mihai Popa, Alin Marian Cazac and Bogdan Pricop , Influence of alloying elements on the thermal behavior of NiTi shape memory alloys, MATEC Web of Conferences 342, 06007 (2021), https://doi.org/10.1051/mateconf/202134206007	5	3
2.2.30. Mihai POPA, Bogdan PRICOP , Bogdan ISTRATE, Florin POPA, Viorel GOANȚĂ, Leandru Gheorghe BUJOREANU, Structural effects of heat treatment holding-time on dynamic and damping behaviour of an Fe-28Mn-6Si-5Cr shape memory alloy, THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, 44(1) (2021), 5-10, ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756 Article DOI: https://doi.org/10.35219/mms.2021.1.01	6	2.5
2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate		8.67
b. lucrări comunicate în secțiunile conferinței	n.a.	punctaj
2.3.1. Adrian Petru TEODORIU, Bogdan PRICOP , Leandru-Gheorghe BUJOREANU, Development of an alternating heat engine, actuated by shape memory alloys, prezentare orală I.O.2. la 12th International Conference of Materials Science and Engineering, BraMat 2022, 9-12 Martie, Brașov.	3	5
c. Lucări comunicate sub formă de poster		
2.3.2. V.D. APOSTOL, B. PRICOP , M. POPA, L.GH. BUJOREANU, N.M. LOHAN, The thermo-mechanical behavior of NiTi-x shape memory alloys, poster I.PO.1., BraMat 2022, 9-12 Martie, Brașov.	5	2.00
2.3.3. Mihai POPA, Florin POPA, Bogdan ISTRATE, Nicoleta Monica LOHAN, Bogdan PRICOP , Leandru-Gheorghe BUJOREANU, Investigation Of The Effects Caused By Holding Time And Strain Sweep Frequency on The Structure And Properties of An Fe-28Mn-6Si-5Cr (Mass. %) Shape Memory Alloy, poster presentation, 12th European Symposium on Martensitic Transformations, ESOMAT 2022, 5-9 September 2022, Ankara, Turkey	6	1.67
2.5 Brevete de invenție naționale acordate, indexate Web of Science-Dewent Innovation Index		6
	na	punctaj
2.5.1. Leandru-Gheorghe BUJOREANU, Gheorghe GURAU, Ioan DAN, Cristel ȘTIRBU, Radu-Ioachim COMĂMECI, Nicoleta Monica LOHAN, Bogdan PRICOP , Adrian-Liviu PARASCHIV, Marius-Gabriel SURU, Carmela GURĂU, <i>Element cu deplasare axială reglabilă termic, din aliaj cu memoria formei, tip Fe-Mn-Si Multifunction element with self-adaptive axial movement made of a shape memory Fe-Mn-Si-Cr alloy</i> , Brevet de invenție RO129876 B1 din 2017, Derwent Primary Accession Number: 2015-10386Y	10	6
2.6 Granturi/ proiecte de cercetare câștigate prin competiție		189.59
Membru în echipă	valoare	na punctaj

2.6.1. Membru (Director de Proiect L.G. Bujoreanu) Proiect de Cercetare Exploratorie – IDEI. Un studiu al factorilor care favorizeaza termoelasticitatea in aliajele superelastice cu memoria formei pe baza de Fe, contract nr. 76/ 12.07.2017, Cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0468. Fază unică pe 2019: Determinarea caracteristicilor termoelastice, finanțată cu 463.280 RON	463280	7	99.27
2.6.2. Membru - Proiectul ROSE SGCU-PV, AG nr. 118 / SGU/PV/II / 07.05.2019 (SESIM). Valoare totala: 403193 lei - valoarea pe anul 2021: 191037 lei . Număr membri: 22	191037	22	13.03
2.6.3. Membru - Proiect ROSE SGCU PV, AG nr. 341/SGU/PV/III din 27.07.2020 (CESIM). Valoare totala: 283800 RON (94600 x 3ani) - valoarea pe anul 2021: 183358 lei . Număr membri: 23	183358	23	11.96
2.6.4. Contract de finanțare pentru executie proiecte AG 196/SGU/NC/II din 13.09.2019. Denumirea proiectului: Integrare cu succes la studii universitare la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași;. Autoritatea Contractantă: Ministerul Educației Naționale, prin Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, MEN-UMPFE. Finantare din Schema de granturi pentru universități, derulată în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar - ROSE, proiect finanțat conform Acordului de Împrumut nr. 8481-RO semnat între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare și ratificat prin Legea nr. 234/2015. Contractor: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași / Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor. Suma: 700515 lei. Suma 2021: 206484 lei . Director de proiect: Bejinariu Costică. Total membri in echipa, 28.	206484	28	11.06
2.6.5. Contract de cercetare nr. 49104/2022: Cercetări privind influenta condițiilor de turnare asupra proprietăților pieselor turnate din aliaje SAE 430 B (CuZn25Al5Fe3Mn4). Valoare contract 2023: 60350,85 lei inclusiv TVA (50.715 lei exclusiv TVA). Nr membri: 5.	60350.85 0	5	18.11
2.6.6. Proiect AG 341 (CESIM). Buget 2023 - 122.618,01 lei . Nr. membri: 22.	122618.0 1	22	8.36
2.6.7. Proiect AG 118 (SESIM). Buget 2023 - 120.057,78 lei . Nr. membri: 22. Punctaj/membru în echipă,	120057.7 8	22	8.19
2.6.8. Proiect ROSE SGCU PV, AG nr. 341/SGU/PV/III din 27.07.2020, Valoare totala: 551824,5 RON, valoarea pentru 2022 - 154199.49 lei	154199.4 9	22	10.51
2.6.9. Proiectul ROSE SGCU-PV, AG nr. 118 / 07.05.2019, Valoare pentru 2022 - 133449.27 lei , număr membri: 22	133449.2 7	22	9.10
2.9. Citări în reviste cotate ISI sau BDI			868.00
		nr. citări	punctaj
2.9.1. WoS – ISI			
	x5	149	745.00
2.9.2. Scopus	x3	47	123





190 de citari-149 isi = 41 citari BDI

Total A2

1540.06

3. Recunoașterea națională și internațională (A3)

36

3.4. Membru în societăți științifice și profesionale

10

3.4.1. Membru Asociația Tehnică de Turnătorie din România

5

3.4.2. Membru ModTech

5

3.5. Membru în comisii de doctorat

3

[Handwritten signature]
10

3.5.1. Membru în comisia de presuținere a tezei de doctorat, Contribuții la îmbunătățirea performanțelor utilizării unor materiale cu rol activ în instalațiile de combaterea incendiilor, susținută de Lucian Burlacu în 20 iulie 2022.		1
3.5.2. Raport de cercetare susținut de ing. Adrian Petru TEODORIU, 15/06/2023		1
3.5.3. Membru în comisia de îndrumare a doctorandului Gabriel KICSI, prezentare raport de cercetare științifică, Stadiul actual al cercetării-dezvoltării metodelor de prelucrare a tablelor pentru blindaje, susținut în 30 iunie 2022.		1
3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)		20
a) Reviste ISI		
3.12.1. Effect of Heat Treatment Parameters on the Modification of Nano Residual Austenite of Low-Carbon Medium-Chromium Steel, Yiran Wang * , Ruian Wang , Wenzhen Yu , Yimin Gao, Nanomaterials (ISSN 2079-4991)		10
3.12.2. Effect of Different Standard Geometry Shapes on the Tensile Properties of 3D-Printed Polymer, Rawabe Fatima Faidallah , Muammel M. Hanon * , Varun Vashist , Ahmad Habib , Zoltán Szakál , István Oldal, Polymers (ISSN 2073-4360)		10
3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare		3
3.13.1. Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului didactic vacant de Asistent universitar, poziția 15 vacant din Statul de funcții al Departamentului de Știința Materialelelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelelor ce a avut lor în februarie 2023		3
Total A3		36
4. Activitatea cu studenții		
4.1 Conducere cercuri științifice studentești		15
4.1.1. Carbonul - de la cărbune la fullerene, Îndrumător Bogdan PRICOP, Student Diana-Georgiana HÎRJA, grupa 9103		3
4.1.2. Procesarea imaginilor în MATLAB, Îndrumător Bogdan PRICOP, Student Maxim Claudiu, Murariu Dan, anul I		3
4.1.3. Influența racordărilor locașurilor de matrițare asupra modului de curgere a materialului, Îndrumător Bogdan PRICOP, Student Elena-Maria Albu, anul II		3
4.1.4. Procesarea imaginilor în MATLAB, Conducător științific: Ș.I. Dr. Ing. Bogdan Pricop, Studenți: Maxim Claudiu, an I, Murariu Dan, an I		3
4.1.5. ELABORAREA CUPRULUI. Conducător științific: Ș.I. Dr. Ing. Bogdan Pricop, Studenți: Andra-Maria-Greta Iordache Grupa 9104		3
4.3 Conducere lucrări de absolvire²⁾, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)		21
4.3.1. Efectele procesării termomecanice asupra structurii și proprietăților unui aliaj cu memoria formei pe bază de Fe, Mironescu V. Petru		3

4.3.2. OBTINEREA ȘI CARACTERIZAREA UNUI ALIAJ CU MEMORIA FORMEI PENTRU APLICAȚII CU REVENIRE REȚINUTĂ, Petronel-Ciprian ISTRATI			3
4.3.3. REALIZAREA UNUI CUPLAJ DE CONDUCTE DIN ALIAJ CU MEMORIA FORMEI OBTINUT DIN PULBERI METALICE, Lucian CORBU			3
4.3.4. Influența tratamentului termic și ale pretensionării asupra structurii și proprietăților aliajelor Fe-Mn-Si-Cr-Ni, Coordonator Bogdan PRICOP, Student Gabriela-Loredana MARTINAȘ (căs. AILIOAEI)			3
4.3.5. Lucrare de diplomă: Efectele structurale ale procesării termomecanice asupra comportamentului la solicitări dinamice al unui aliaj din pulberi pe bază de Fe-Mn-Si, Îndrumător: S. I. Dr. Ing. Bogdan PRICOP, Candidat: Mihai-Constantin VINGHIAC			3
4.3.6. Lucrare de diplomă: Investigații DMA asupra factorilor ce influențează tranziția vitroasă în probe din PET reciclat obținute prin imprimare 3D, Coordonator: S. I. dr. ing. Bogdan PRICOP, Absolvent: Florin DIACONU			3
4.3.7. Rolul alierii mecanice asupra creșterii anormale a modulului de înmagazinare la încălzire într-un aliaj FeMnSiCrNi. Coordonator: Ș.I.dr.ing. Bogdan PRICOP. Absolvent: Claudiu Ioan MIHĂILĂ			3
Total A4			36
5. Activitatea în comunitatea academică			9
5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc.			3
5.1.1. Workshop 1, 13.07.2022, 14.00 - Additive manufacturing technology - 3D printing			1
5.1.2. Workshop 2, 20.10.2022, 14.00- Entrepreneurial practice for S.I.M. students in electrical and 3D printing industry. Description of the results of the project			1
5.1.3. Analizorul mecano-dinamic 242 E Artemis. Tipuri de experimente și domenii de utilizare, 22 Ianuarie 2020			1
5.2 Activitate în comisii			
a. la nivel de departament			6
5.2.1.Membru în comisia de finalizare a studiilor de licență, specializarea Ingineria Materialelor, catedra SM.			3
5.2.2. Membru în Consiliu Departament SM			3
Total A5			9
6. Evaluarea de către Directorul de Departament			250
Total A6			250

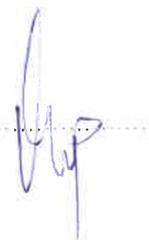
Declarație pe propria răspundere

Subsemnatul **Bogdan PRICOP**, domiciliat în Iași, str. **Piața Voievozilor nr. 16**, bl. **C3**, sc. **C**, ap. **12**, județul **Iași**, legitimat cu **CI** seria **IZ** nr. **165503**, **CNP 1820418374531**, încadrat la **Departamentul Știința Materialelor al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor**, având funcția didactică de **Șef de lucrări**, declar pe propria răspundere că documentele depuse la dosar îmi aparțin, sunt întocmite conform Procedurii privind acordarea gradatiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11 și că prin acestea sunt confirmate/ certificate activitățile pe care le-am desfășurat în perioada de referință.

Întocmită într-un exemplar, pe propria răspundere, cunoscând că falsul în declarații este pedepsit conform legii.

Data 15.10.2024

Semnătura



Search > Refine results for pricop B (... > Citation Report: pricop B (A... > Citation Report: pricop B (A... >

Citation Report: pricop B (Author) and Preprint Citation Index (Exclude - Da...

Citation Report

pricop B (Author)

Analyze Results

Create Alert

Refined By:

NOT Database: Preprint Citation Index

Publication Years: 1637-2024

Clear all

Export Full Report

Publications

65

Total

Citing Articles

213

Analyze

Total

164

Analyze

Without self-citations

Times Cited

400

Total

6.15

Average per item

11

H-Index

1

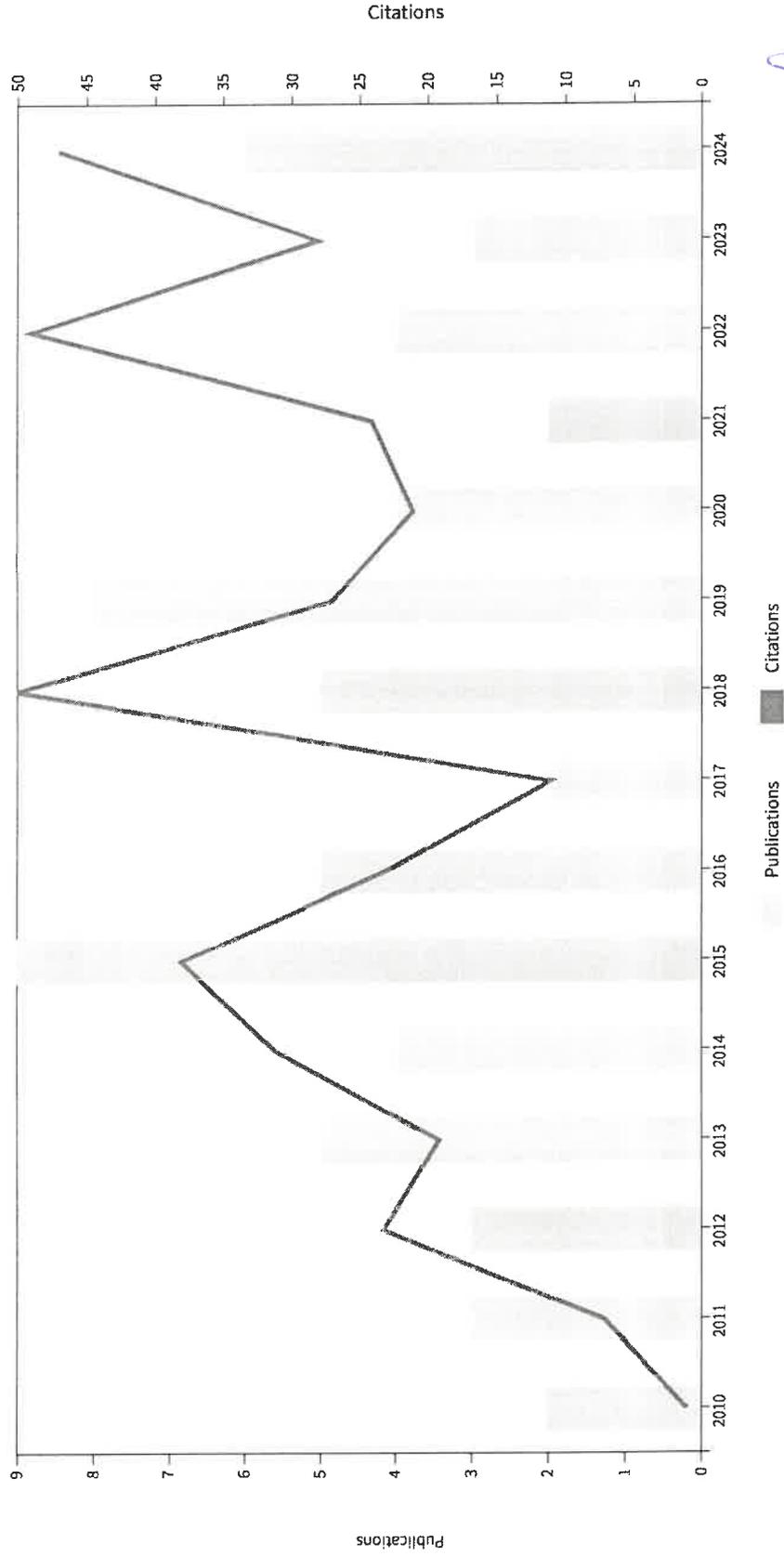
From 1637 to

2024

Without self-citations

Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD



Handwritten signature

2

2/24

15

Citations

< 1 of
2 >

65

Citations: highest first ▾

Publications

	2019	2020	2021	2022	2023	Average per year	Total
	27	21	24	49	28	26.67	400
Total	27	21	24	49	28	26.67	400

Thermal Memory Degradation in a Cu-Zn-Al Shape Memory Alloy During Thermal Cycling with Free Air Cooling

① 1 Bujoreanu, LG; Lohan, NM; (...); Cimpoesiu, N
Apr 2011

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
20 (3), pp.468-475

2	0	0	0	2	1	2.79	39
---	---	---	---	---	---	------	----

Heating rate effects on reverse martensitic transformation in a Cu-Zn-Al shape memory alloy

2

Opp 3

Pricop, Bogdan

Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi, Iasi

36988901200

<https://orcid.org/0000-0002-5528-9177>

448

Citations by 243 documents

72

Documents

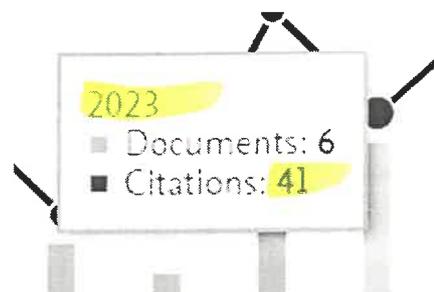
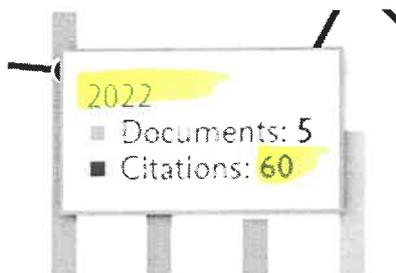
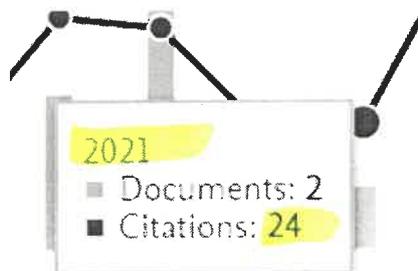
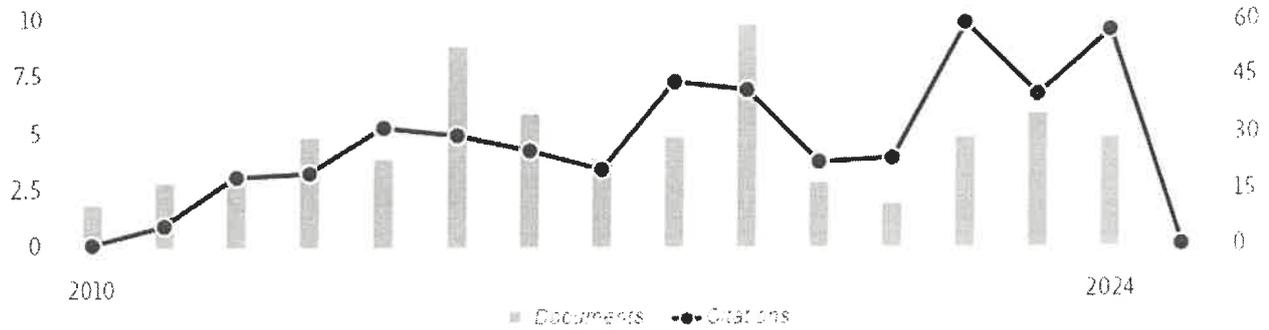
12

h-index (WoS, Scopus)

View your impact >

Documents

Citations



Listă de publicații

Reviste internaționale, Conferințe și Publicații naționale

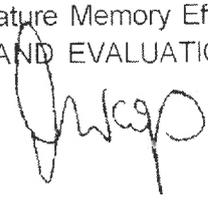
1. **B. Pricop**, U. Söyler, R.I. Comăneci, B. Özkal, L.G. Bujoreanu, Mechanical cycling effects at Fe-Mn-Si-Cr-Ni SMAs obtained by powder metallurgy, *Physics Procedia*, Volume 10, pp. 125–131, 2010.
2. **B. Pricop**, N.M. Lohan (Mahu), L.G. Bujoreanu, Thermal cycling effects in Cu-Zn-Al shape memory alloys, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor*, pag. 65-70, 2010.
3. **B. Pricop**, N.M. Lohan (Mahu), L.G. Bujoreanu, Cycling effects on martensite reversion in Cu-based SMAs, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 3, Secția Știința și Ingineria Materialelor*, pag. 135-141, 2010.
4. C. Lohan, **B. Pricop**, R.I. Comăneci, N. Cimpoeșu, L.G. Bujoreanu, Variation tendencies of tensile constrained recovery behaviour and associated structural changes during thermal cycling of a Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloy, *Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications*, Vol. 4, Nr. 6, pp. 816 – 820, 2010.
5. V. Dia, U. Söyler, **B. Pricop**, B. Özkal, L.G. Bujoreanu, Characterization of Mechanically Alloyed Fe-Mn-Si-Cr-Ni Shape Memory Alloys. Hot rolling effects, *International Metallurgy and Material Congress, Istanbul*, pp. 1071-1075, 2010.
6. **B. Pricop**, U. Söyler, N.M. Lohan, B. Özkal, D. Chicet, A. David, L.G. Bujoreanu, Mechanical alloying effects on the thermal behaviour of a Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloy under powder form. *Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communication*, Vol. 5, Nr. 5-6, pp. 555 – 561, 2011.
7. **B. Pricop**, N.M. Lohan (Mahu), L.G. Bujoreanu, Obtainment Of Fe-Mn-Si-Cr-Ni Smas By Powder Metallurgy, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, Secția Știința și Ingineria Materialelor*, pag. 71-77, 2011.
8. N.M. Lohan, **B. Pricop**, L.G. Bujoreanu, N. Cimpoeșu, Heating rate effects on reverse martensitic transformation in a Cu-Zn-Al shape memory alloy, *International Journal of Materials Research*, Vol. 102, Nr. 11, pp. 1345-1351, 2011.
9. L.G. Bujoreanu, N.M. Lohan, **B. Pricop**, N. Cimpoeșu, Thermal memory degradation in a Cu-Zn-Al shape memory alloy during thermal cycling with free air cooling, *Journal of Materials Engineering and Performance*, Vol. 20, Nr.3, pp. 468-475, 2011.
10. **B. Pricop**, U. Söyler, N.M. Lohan, B. Özkal, L.G. Bujoreanu, D. Chicet, C. Munteanu, Thermal behavior of mechanically alloyed powders used for producing an Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloy, *Journal of Materials Engineering and Performance*, Vol. 21, Nr. 11, pp. 2407-2416, 2012.
11. L.G. Bujoreanu, N.M. Lohan, **B. Pricop**, N. Cimpoesu, On role of atomic migration in amnesia occurrence during complex thermal cycling of Cu-Zn-Al shape memory alloy, *Materials Science and Technology*, Vol. 28, Nr. 6, pp. 658-667, 2012.
12. G. Vitel, M.G. Suru, A.L. Paraschiv, N.M. Lohan, **B. Pricop**, M. Baci, L.G. Bujoreanu, Structural Effects of Training Cycles in Shape Memory Actuators for Temperature Control, *Materials and Manufacturing Processes*, Vol. 28, Nr. 1, pp. 79-84, 2013.
13. A.L. Paraschiv, F. Borza, M.G. Suru, **B. Pricop**, I.P. Spiridon, E. Mihalache, L-G Bujoreanu, Chemical composition and processing effects on the pseudoelastic response of alpha' ferromagnetic martensite, *Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications*, Vol. 7, Nr. 11-12, pp. 881-886, 2013



14. I.P. Spiridon, **B. Pricop**, M.G. Suru, A.L. Paraschiv, N.M. Lohan, L-G. Bujoreanu, The influence of heat treatment atmosphere and maintaining period on the homogeneity degree of a Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloy obtained through powder metallurgy, *Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials*, Vol. 15, Nr. 7-8, pp. 730-733, 2013.
15. A-L. Paraschiv, F. Borza, N. Lupu, M.-G. Suru, N.M. Lohan, **B. Pricop**, I.P. Spiridon, L.-G. Bujoreanu, On some structural characteristics of Fe-base shape memory alloys, *Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials*, Vol. 15, Nr. 7-8, pp. 781-784, 2013.
16. M.G. Suru, A.L. Paraschiv, **B. Pricop**, L.G. Bujoreanu, A statistical evaluation of thermomechanical loading effects on martensite plate morphology in CuZnAl SMAs, *Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications*, Vol. 7, Nr. 1-2, pp. 141-144, 2013.
17. **B. Pricop**, U. Söyler, B. Özkal, N.M. Lohan, A.L. Paraschiv, M.G. Suru, L.G. Bujoreanu, Influence of mechanical alloying on the behavior of Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloys made by powder metallurgy, *Materials Science Forum*, Vol. 738-739, pp. 237-241, 2013.
18. M.-G. Suru, I. Dan, N. M. Lohan, A. L. Paraschiv, **B. Pricop**, I. P. Spiridon, C. Baciuc, L.-G. Bujoreanu, Effects of hot working procedure on surface relief characteristic in an Fe–Mn–Si–Cr shape memory alloy, *Mat.-wiss. u. Werkstofftech.*, Vol. 45, Nr. 1, pp. 44-50, 2014.
19. M.-G. Suru, A. L. Paraschiv, N. M. Lohan, **B. Pricop**, B. Özkal, L.-G. Bujoreanu, Loading mode and environment effects on surface profile characteristics of martensite plates in Cu-based SMAs, *JMEPEG*, Vol. 23, Nr. 7, pp. 2669-2676, 2014.
20. N.-M. Lohan, Marius-Gabriel SURU, **B. Pricop** and L.-G. Bujoreanu, Cooling rate effects on the structure and transformation behavior of Cu-Zn-Al shape memory alloys, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, Vol. 21, no. 11, pp. 1109-1114, 2014.
21. **Pricop, Bogdan**; LOHAN, Nicoleta Monica; Borza, Firuța; Nicoleta, LUPU; Marius-Gabriel, SURU; Mihalache, Elena; Comănesci, Radu Ioachim; Bujoreanu, Leandru-Gheorghe; „Structural Changes Associated with the Pseudoelastic Response of Fe-based Shape Memory Alloys, *The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science*, 37, 3, 20-25, 2014
22. **B. Pricop**, B. Özkal, U. Söyler, J. Van Humbeeck, N.M. Lohan, M.-G. Suru and L.-G. Bujoreanu, Influence of mechanically alloyed fraction and hot rolling temperature in the last pass on the structure of Fe-14Mn-6Si-9Cr-5Ni (mass. %) shape memory alloys processed by powder metallurgy, *Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications*, Vol. 8, No: 3-4, Pp: 247-250, 2014.
23. Mihalache, Elena; Lohan, Monica-Nicoleta; **Pricop, Bogdan**; Bujoreanu, Leandru-Gheorghe; Marius-Gabriel, SURU; „Comparative Characteristics of Martensite and Bainite in Cu-Based SMAs, *The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science*, 37, 3, 36-40, 2014
24. Marius-Gabriel SURU, N.M. Lohan, **B. Pricop**, I.P. Spiridon, E. Mihalache, R.I. Comaneci and L-G. Bujoreanu, Structural effects of high-temperature plastic deformation process on martensite plate morphology in a Fe-Mn-Si-Cr SMA, *Int. J. Materials and Product Technology*, Vol. 50, No. 3/4, pp. 276-288, 2015
25. E. Mihalache, F. Borza, N. Lupu, N. M. Lohan, **B. Pricop**, M.-G. Suru, L.-G. Bujoreanu, Thermomechanical processing effects on the martensitic transformation in Fe-based SMAs, *Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials*, Vol. 17, No. 9-10, p. 1344 – 1347, 2015.
26. N. M. Lohan, E. Mihalache, **B. Pricop**, M.G. Suru, L.G. Bujoreanu, A study of R-phase transition and temperature memory effect in a commercial Nitinol wire, *Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials*, Vol. 17, No. 9-10, p. 1431 – 1436, 2015.



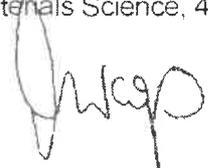
27. Gurău, Gheorghe; Bujoreanu, Leandru G; Gurău, Carmela; Comănesci, Radu I; Lohan, Nicoleta M; **Pricop, Bogdan**; Suru, Marius G; , Superelastic-like response obtained at Fe-Mn-Si-Cr shape memory alloys processed by high-speed high pressure torsion, Int. J. Mod. Manuf. Technol, 7, 23-27, 2015
28. L G Bujoreanu, R I Comănesci, G Gurău, N M Lohan, M G Suru, B Pricop, V Goanță, V Mușat, B Istrate & E Mihalache, Thermomechanical training effects of multifunctional modules processed by high-speed high pressure torsion, Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, Vol. 22, pp. 367-375, 2015.
29. **B. Pricop**, U. Söyler, B. Özkal, M.G. Suru, N.M. Lohan, R.I. Comănesci, N. Cimpoeșu, V. Mușat, G. Gurău, B. Istrate, E. Mihalache, L.G. Bujoreanu, A study of martensite formation in powder metallurgy Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloys, Materials Today: Proceedings, vol. 2, supliment 3, pp.: 789 – 792, 2015
30. M.G. Suru, C. Moroșanu, R.I. Comănesci, E. Mihalache, **B. Pricop**, N.M. Lohan, C. Baciuc, L.G. Bujoreanu, Comparative evolution of surface relieves of stress-induced martensite plates in shape memory alloys with different crystalline structures, Materials Today: Proceedings, vol. 2, supliment 3, pp.: 957 – 960, 2015
31. E. Mihalache, **B. Pricop**, M.G. Suru, N.M. Lohan, R.I. Comănesci, B. Istrate, B. Özkal, L.G. Bujoreanu, Factors influencing martensite transitions in Fe-based shape memory alloys, MATEC Web of Conferences Vol. 33, numar articol 04002, 2015
32. **B. Pricop**, E. Mihalache, M.N. Lohan, B. Istrate, M. Mocanu, B. Özkal, L.G. Bujoreanu, Powder metallurgy and mechanical alloying effects on the formation of thermally induced martensite in an FeMnSiCrNi SMA, MATEC Web of Conferences Vol. 33, numar articol 04004, 2015
33. I.P. Spiridon, N.M. Lohan, M.G. Suru, E. Mihalache, L.G. Bujoreanu, **B. Pricop**, Study of free recovery in a Fe-Mn-Si-Cr shape memory alloy, Metallovedenie I Termicheskaia Obrabotka Metallov, No. 9, issue 723, pp.: 30-34, 2015
34. **B. Pricop**, B. Özkal, U. Soyler, J. Van Humbeeck, M.N. Lohan, M.G. Suru, I.P. Spiridon, L.G. Bujoreanu, Structural changes caused by high-temperature holding of powder shape memory alloy 66% Fe-14%Mn-6%Si-9%Cr-5%Ni, Metallovedenie I Termicheskaia Obrabotka Metallov, No. 9, issue 723, pp.: 35-40, 2015
35. I.P. Spiridon, N.M. Lohan, M.G. Suru, E. Mihalache, L.G. Bujoreanu, **B. Pricop**, A Study of free recovery in a Fe-Mn-Si-Cr shape memory alloy, Metal Science and Heat Treatment, Vol. 57, Nos. 9 – 10, pp.: 548-552, 2016
36. **B. Pricop**, B. Özkal, U. Soyler, J. Van Humbeeck, M.N. Lohan, M.G. Suru, I.P. Spiridon, L.G. Bujoreanu, Structural changes caused by high-temperature holding of powder shape memory alloy 66% Fe-14%Mn-6%Si-9%Cr-5%Ni, Metal Science and Heat Treatment, Vol. 57, Nos. 9 – 10, pp.: 553-558, 2016
37. A.I. Ursanu, S. Stanciu, **B. Pricop**, F. Sandulache, N. Cimpoesu, Dynamic mechanical analyze of superelastic CuMnAl shape memory alloy, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering. Volume: 147, Article Number: 012032, DOI: 10.1088/1757-899X/147/1/012032, 2016
38. E. Mihalache, **B. Pricop**, R.I. Comănesci, M.G. Suru, M.N. Lohan, M. Mocanu, B. Özkal, L.G. Bujoreanu, Structural Effects of Thermomechanical Processing on the Static and Dynamic Responses of Powder Metallurgy Fe-Mn-Si Based Shape Memory Alloys, Advances in Science and Technology, Vol. 97, pp 153-158, 2016
39. M.G. Suru, N.M. Lohan, **B. Pricop**, E. Mihalache, M. Mocanu, L.G. Bujoreanu, Precipitation Effects on the Martensitic Transformation in a Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy, JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Volume: 25 Issue: 4 Pages: 1562-1569, 2016
40. G. Vitel, **B. Pricop**, M.G. Suru, N.M. Lohan, L.G. Bujoreanu, Study of Temperature Memory Effect During the Thermal Cycling in Hydraulic Systems, JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, Volume: 44 Issue: 4, 2016



41. M.-G. Suru, N.-M. Lohan, E. Mihalache, **B. Pricop**, M. Mocanu and L.-G. Bujoreanu, AFM Evaluation of Pre-Straining Degree Effects on the Dimensions of Stress Induced Martensite Plates in Fe-Mn-Si Based SMAs, JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, Volume: 45 Issue: 2, 2017
42. M. Mocanu, E. Mihalache, R.-I. Comănesci, **B. Pricop**, B. Özkal and L.-G. Bujoreanu, Tensile Stress-Induced Structural Changes Associated with Martensite Transformations in Fe-Mn-Si Based Shape Memory Alloys, MATERIALS SCIENCE FORUM, Volume 907, Pages: 25-30, 2017
43. M. Popa, **B. Pricop**, E. Mihalache, L.-G. Bujoreanu, Storage modulus and internal friction variations in a Fe-28Mn-6Si-5Cr (mass. %) shape memory alloy analyzed by threepoint-bending DMA, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 227 (2017), doi:10.1088/1757-899X/227/1/012099.
44. M. Popa, **B. Pricop**, E. Mihalache, L.-G. Bujoreanu and N.M. Lohan, Hot Working Effects on the Damping Behavior of Shape Memory Alloys, MATERIALS SCIENCE FORUM, Volume 907, Pages: 180-187, 2017
45. M.N. Lohan, **B. Pricop**, L. Burlacu, L.G. Bujoreanu, Using DSC for the detection of diffusion-controlled phenomena in Cu-based shape memory alloys, J Therm Anal Calorim, Vol. 131, pp. 215-224, DOI 10.1007/s10973-016-5926-4, 2018
46. Ciubotariu-Ana, P., Micu, C.A., Lohan, N.M., **Pricop, B.**, Bujoreanu, L.G., Bejinariu, C., Thermal Analysis of a New Glass Fiber-Reinforced Bismaleimide Composite Material Used for Firefighter Helmets, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 374, Issue 1, Art. No. 12022, DOI 10.1088/1757-899X/374/1/012022, 2018
47. **Pricop, B.**, Mihalache, E., Stoian, G., Borza, F., Özkal, B., Bujoreanu, L.-G., Thermo-mechanical effects caused by martensite formation in powder metallurgy FeMnSiCrNi shape memory alloys, Powder Metallurgy, Volume 61, Issue 4, pp. 348-356, DOI 10.1080/00325899.2018.1492773, 2018
48. Cimpoesu, N., Mihalache, E., Lohan, N.-M., Suru, M.-G., Comănesci, R.I., Özkal, B., Bujoreanu, L.-G., **Pricop, B.**, Structural-Morphological Fluctuations Induced by Thermomechanical Treatment in a Fe – Mn – Si Shape Memory Alloy, Metal Science and Heat Treatment, Volume 60, pp. 471-477, DOI 10.1007/s11041-018-0303-5, 2018
49. Bulbuc, V., **Pricop, B.**, Maxim, F., Popa, M., Cimpoesu, N., Bujoreanu, L.G., Influence of Dynamic Three Point Bending on the Work Hardening Capacity of T105Mn120 Manganese Steel, Journal of Materials Engineering and Performance, Volume 27, Issue 11, pp. 6127-6134, DOI 10.1007/s11665-018-3658-2, 2018
50. Mocanu, M; Mihalache, E; **Pricop, B**; Borza, F; Grigoraş, M; Comănesci, R; Özkal, B; Bujoreanu, LG; ,The Influence of α' (bcc) Martensite on the Dynamic and Magnetic Response of Powder Metallurgy FeMnSiCrNi Shape Memory Alloys, Proceedings of the International Conference on Martensitic Transformations: Chicago, 99-108, 2018, Springer
51. Popa, M., **Pricop, B.**, Mihalache, E., Cojocaru, V.D., Comaneci, R.-I., Bujoreanu, L.-G., Some structural effects related to the abnormal grain growth in FeMnAlNi shape memory alloys, Materials Today: Proceedings, Volume 19, pp. 931-940, DOI 10.1016/j.matpr.2019.08.004, 2019
52. Bulbuc, V., **Pricop, B.**, Maxim, F., Popa, M., Cimpoesu, N., Bujoreanu, L.-G., Variation of damping behaviour of T105Mn120 castings, used for railway safety systems, as an effect of extreme loading conditions, Materials Today: Proceedings, Vol. 19, pp. 949-955, DOI 10.1016/j.matpr.2019.08.006, 2019
53. Popa, M., Lohan, N.-M., Popa, F., **Pricop, B.**, Bujoreanu, L.-G., Holding-temperature effects on thermally and stress induced martensitic transformations in an FeMnSiCr SMA, Materials Today: Proceedings, Vol. 19, pp. 956-962, DOI 10.1016/j.matpr.2019.08.007, 2019



54. Bulbuc, V., **Pricop, B.**, Popa, Mihalache, E., Ozkal, B., Bujoreanu, L.G., Thermomechanical processing effects on the structure and properties of Fe-based SMAs. I. Evolution of phase structure. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 485, art. no. 12004, DOI 10.1088/1757-899X/485/1/012004, 2019
55. Popa, M., **Pricop, B.**, Bulbuc, V., Mihalache, E., Ozkal, B., Bujoreanu, L.G., Thermomechanical processing effects on the structure and properties of Fe-based SMAs. II. Evolution of damping behaviour, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 485, art. no. 12023, DOI 10.1088/1757-899X/485/1/012023, 2019
56. Apostol, V., Lohan, N.M., Mihalache, E., Comănesci, R.I., Cimpoesu, N., **Pricop, B.**, Popa, M., Bujoreanu, L.G., Accumulation of stress induced martensite in $Fe_{43.5}Mn_{34}Al_{15 \pm x}Ni_{7.5 \mp x}$ shape memory alloys, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 572, art. no. 12032, DOI 10.1088/1757-899X/572/1/012032, 2019
57. Popa, M., **Pricop, B.**, Comaneci, R.-I., Gurau, G., Vollmer, M., Krooss, P., Niendorf, T., Bujoreanu, L.-G., Processing effects on tensile superelastic behaviour of $Fe_{43.5}Mn_{34}Al_{15 \pm x}Ni_{7.5 \mp x}$ shape memory alloys, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591, art. no. 12026, DOI 10.1088/1757-899X/591/1/012026, 2019
58. Costache, C., Apostol, V., **Pricop, B.**, Lohan, N.-M., Comaneci, R.I., Bujoreanu, L.-G., Study of some heat treatment effects on thermodynamic and structural properties of Ti-Ta biomedical shape memory alloys, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591, art. no. 12011, DOI 10.1088/1757-899X/591/1/012011, 2019
59. Ciurca, L., Lohan, N.-M., **Pricop, B.**, Bujoreanu, L.G., Study of tensile behaviour of Fe base shape memory alloys during mechanical cycling, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591, art. no. 12009, DOI 10.1088/1757-899X/591/1/012009, 2019
60. Lohan, N.M., **Pricop, B.**, Popa, M., Matcovschi, E., Cimpoeșu, N., Cimpoeșu, R., Istrate, B., Bujoreanu, L.G., Hot Rolling Effects on the Microstructure and Chemical Properties of NiTiTa Alloys, Journal of Materials Engineering and Performance, Volume 28, Issue 12, pp. 7273-7280, DOI 10.1007/s11665-019-04473-6, 2019
61. Mazurchevici, S.-N., **Pricop, B.**, Istrate, B., Mazurchevici, A.-D., Carlescu, V., Carausu, C., Nedelcu, D. Technological parameters effects on mechanical properties of biodegradable materials using FDM. Materiale Plastice, Volume 57, Issue 2, pp. 215-227, DOI 10.37358/MP.20.2.5368, 2020
62. Popa, M., Mihalache, E., Cojocar, V.D., Gurău, C., Gurău, G., Cimpoeșu, N., **Pricop, B.**, Comănesci, R.-I., Vollmer, M., Kroos, P., Niendorf, T., Bujoreanu, L.-G., Effects of Thermomechanical Processing on the Microstructure and Mechanical Properties of Fe-Based Alloys, Journal of Materials Engineering and Performance, Volume 29, Issue 4, pp. 2274-2282, DOI 10.1007/s11665-020-04609-z, 2020
63. **Pricop, B.**, Söyler, A.U., Özkal, B., Bujoreanu, L.G., Powder Metallurgy: An Alternative for FeMnSiCrNi Shape Memory Alloys Processing, Powder Metallurgy: An Alternative for FeMnSiCrNi Shape Memory Alloys Processing, Frontiers in Materials, Volume 7, Art. No. 247, DOI 10.3389/fmats.2020.00247, 2020
64. **Pricop, B.**, Borza, F; Ozkal, B; Bujoreanu, LG, Influence of Thermal and Mechanical/Powder Processing on Microstructure and Dynamic Stiffness of Fe-Mn-Si-Cr-Ni Shape Memory Alloy, TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, Volume 74, Issue 6, Page 1409-1418, DOI 10.1007/s12666-021-02215-8, Published JUN 2021
65. CIURCĂ, Lenuța; **PRICOP, Bogdan**; Mihai, POPA; APOSTOL, Victor Daniel; BUJOREANU, Leandru-Gheorghe; „On the Free Recovery Bending Shape Memory Effect in Powder Metallurgy FeMnSiCrNi, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, 44, 3, 5-11, 2021



66. Bulbuc, V; Paleu, V; **Pricop, B**; Popa, M; Carlescu, V; Cimpoesu, N; Bujoreanu, LG, Effects of Dynamic Loading under Extreme Conditions on Wear Resistance of T105Mn120 Castings for Railway Safety Systems, JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Volume 30, Issue 10, Page 7128-7137, DOI 10.1007/s11665-021-05837-7, Published OCT 2021
67. Mihai, POPA; **PRICOP, Bogdan**; ISTRATE, Bogdan; Florin, POPA; GOANȚĂ, Viorel; BUJOREANU, Leandru Gheorghe; „Structural Effects of Heat Treatment Holding-Time on Dynamic and Damping Behaviour of an Fe-28Mn-6Si-5Cr Shape Memory Alloy, "The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science,44 , 1, 5-10, 2021
68. Ciurca, L; **Pricop, B**; Agop, M; Bujoreanu, LG, ON BENDING CREEP BEHAVIOUR OF A POWDER METALLURGY FeMnSiCrNi SHAPE MEMORY ALLOY, ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, Volume 67, Issue 3, Page 901-908, DOI 10.24425/amm.2022.139681, Published 2022
69. **Pricop, B**; Sava, SD; Lohan, NM; Bujoreanu, LG, DMA Investigation of the Factors Influencing the Glass Transition in 3D Printed Specimens of Shape Memory Recycled PET, POLYMERS, Volume 14, Issue 11, Article Number 2248, DOI 10.3390/polym14112248, Published JUN 2022
70. Popa, M; Lohan, NM; **Pricop, B**; Cimpoesu, N; Porcescu, M; Comaneci, RI; Cazacu, M; Borza, F; Bujoreanu, LG, Structural-Functional Changes in a Ti50Ni45Cu5 Alloy Caused by Training Procedures Based on Free-Recovery and Work-Generating Shape Memory Effect, NANOMATERIALS, Volume 12, Issue 12, Article Number 2088, DOI 10.3390/nano12122088, Published JUN 2022
71. **Pricop, B**; Grigoras, M; Borza, F; Ozkal, B; Bujoreanu, LG, On the Possible Cause of Sudden Storage Modulus Increase during the Heating of PM FeMnSiCrNi SMAs, NANOMATERIALS, Volume 12, Issue 14, Article Number 2342, DOI 10.3390/nano12142342, Published JUL 2022



FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
 Șef de lucrări

Candidat: Pricop Bogdan / Data nașterii: 18.04.1982

Funcția actuală: Șef de lucrări, Data numirii în funcția actuală: 30.09.2013 (Decizia TUIASI nr.
 2086/30.09.2013)

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor - 2008	Ingineria Materialelor	Inginer diplomat	8,60	9,63

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate (min.9.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial - 2010	Managementul și Tehnologia Producției	9,33	10

3. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Ingineria Materialelor	2009-2012	DOCTOR

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Ingineria Materialelor	2012-2016	Asistent universitar
2	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Ingineria Materialelor	2016-prezent	Șef de lucrări

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universității

Indicatori de performanță		Nr. minim realizări	Nr. realizări candidat	Nr. minim puncte	Nr. puncte candidat
R	Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).	4	13 ISI	10 puncte, calculate conform Anexei 3	124
V;	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V);	5	14 BDI 1 brevet		
B;	Brevete de invenție (B);				
A;	Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A);				
P/ F	Membri în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P/ F).				
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție				
Alte realizări		-		-	

Alte condiții:

- deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;

Pentru candidații care vin din afara Universității:

- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00
- media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00

Candidat,

Pricop Bogdan



NR. 1683 / 11.10.2024

ADEVERINȚĂ

Se atestă prin prezenta că dl./d-na Tricos Bogdan
 domiciliat(ă) în Jassy str. Pa. Volter nr. 16 județul Jassy având
 B.I./C.I. seria 97 nr. 165503 eliberat de S.P.D.E.T. Jassy este încadrat(ă) în instituția noastră,
 pe durată nedeterminată/determinată începând cu data de 01.10.2012 până la data de în
 prezent având funcția de Șef Lucr. dr. Ing. - Facultatea SIM cu un salariu
 de bază de tranșa de vechime 10-19 ani gradație de merit stabilitate
 indemnizație pentru titlul științific de doctor alte elemente ale sistemului de
 salarizare salariu brut salariu net

Se eliberează prezenta pentru a-i servi la desar gradatie de merit
Pentru anii 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 au fost depuse la Serviciul E.R.U.
 fișele de autoevaluare și evaluare de către Directorul de Departament

Șef Serviciu E.R.U.,
 Ing. Gabriel FLOREA




Șef Serviciu Salarizare,
 ec. Anita SÂNDUCU



Administrator financiar,

