

Anexa nr. 1

Domnule/ Doamnă Decan/ Director de Departament

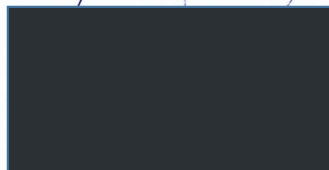
Subsemnatul, **Marius Ionuț RÎPANU**, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de **Conf. univ. dr. ing.**, în cadrul **Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial/Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini**, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada **1 oct. 2026 -1 oct. 2031**, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asahi” din Iasi, PO.DID.11

Data,

22.10.2026

Semnătura,

Conf. univ. dr. ing. Marius Ionuț RÎPANU



RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2021 – 2025.

Numele și prenumele: Marius Ionuț RÎPANU

Funcția didactică: Conferențiar universitar

Facultatea/ Departamentul: Construcții de Mașini și Management Industrial/
Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Nr. Crt.	Criteriul de evaluare / indicatori de performanță	Punctaj
I.	Activitatea Didactică	
I.1.	Predare discipline noi în planul de învățământ, inexistente anterior perioadei de evaluare.	
I.1.1.	Proiectarea asistată de calculator a produselor – sisteme CAD (curs) , Cod disciplină: TCM-6.03-DS, studii de licență, în română, în domeniul Inginerie Industrială, programul de studii "TCM", an III, sem. 2, curs	1 x 30 = 30
I.1.2.	Proiectarea asistată de calculator a produselor – sisteme CAD (laborator) , Cod disciplină: TCM-6.03-DS, studii de licență, în română, în domeniul Inginerie Industrială, programul de studii "TCM", an III, sem. 2, curs	1 x 15 = 15
I.1.3.	Tehnologii de Recondiționare , Cod disciplină IS-6.06-DS, studii de licență, în română, în domeniul Ingineriei Industriale, program de studii "Ingineria Sudării", an III, sem. 2, curs	1 x 30 = 30
I.1.4.	Tehnologii de Recondiționare , Cod disciplină IS-6.06-DS, studii de licență, în română, în domeniul Ingineriei Industriale, program de studii "Ingineria Sudării", an III, sem. 2, laborator	1 x 15 = 15
I.1.5.	Proiectarea asistată de calculator a structurilor sudate , Cod disciplină IS-8.08-DS, studii de licență, în română, în domeniul Ingineriei Industriale, program de studii "Ingineria Sudării", an IV, sem. 2, laborator	1 x 15 = 15
I.1.6.	Planificarea resurselor întreprinderii , Cod disciplină: CMMI-AI-IA-103, studii de master, în română, în domeniul Inginerie și management, programul de studii "Antreprenoriat Industrial", an M1, sem. 1, proiect	1 x 15 = 15
I.1.7.	Optimizarea tehnologiilor de fabricație Cod disciplină: TCM-8.09-DS, studii de licență, în română, în domeniul Inginerie Industrială, programul de studii "TCM", an IV, sem. 2, seminar (2023-2024)	1 x 15 = 15
I.1.8.	Automatizarea proceselor tehnologice Cod disciplină: TCM-8.01-DS, studii de licență, în română, în domeniul Inginerie Industrială, programul de studii "TCM", an IV, sem. 2, laborator (2022-2023)	1 x 15 = 15
I.2.	Elaborare suporturi de curs cu ISBN	
I.2.1.	Marius Ionuț Rîpanu – Proiectare Parametrică Avansată, Editura Performantica, 17x27 cm, 151 pag., 2024, ISBN : 978-630-328-110-0.	30x(151/100)/ 1= 45,30
I.2.2.	Ștefan Lucian Toma, Marius Ionuț Rîpanu - Echipamente industriale de protecție - Vol. 1, 17x27 cm, 112 pag., 2024, ISBN 978-630-328-128-5	30x(112/100)/ 2= 16,80
I.3.	Elaborare îndrumare laborator, proiect, seminar, culegere de probleme cu ISBN	
I.3.1.	Laurențiu Slătineanu, Cazimir Bohosievici, Traian Grănescu, Dragoș Paraschiv, Gavril Muscă, Oana Dodun, Gheorghe Nagîț, Dumitru Nedelcu, Alexandru Sover, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Constantin Cărașu, 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, Aplicații de ingineria fabricației, un număr de trei aplicații în calitate de coautor și două aplicații în calitate de autor (în aria tematică a disciplinelor postului), Ed. PIM, 2021, 418 pagini, ISBN 978-606-13-6104-5.	20 x (418/100) / 22 = 3,80
I.3.2.	Marius Ionuț Rîpanu , Vasile ERMOLAI – <i>Proiectare Parametrică Avansată – Îndrumar de aplicații</i> , Editura Performantica, 17x27 cm, 300 pag., 2024, ISBN : 978-630-328-127-8;	20 x (300/100) / 2 = 30,00
I.4.	Elaborare suporturi de curs, laborator, proiect, seminar, în format electronic	
I.4.1.	Suport de instruire curs pentru disciplina Proiectare parametrică avansată - Cod disciplină: TAF-IA-210, studii de masterat, în română, în domeniul Inginerie Industrială, programul de studii "TAF", an II, sem. 1, curs, format Power Point, 151 pagini,	10 x (151/100) / 1 = 15,10

	disponibil pentru comunitatea academică la adresa https://docs.google.com/presentation/d/1ceymTckyi_loIp7m8ow3HEp5c4tHmgEY/edit?slide=id.p1#slide=id.p1	
I.4.2.	Suport de instruire laborator pentru disciplina Proiectare parametrică avansată - Cod disciplină: TAF-IA-210, studii de masterat, în română, în domeniul Inginerie Industrială, programul de studii "TAF", an II, sem. 1, laborator, format Power Point, 306 pagini, disponibil pentru comunitatea academică la adresa: https://drive.google.com/drive/u/4/folders/18XaJcoA27MLoZbyg678St4ZZ8oT3AEAK	10 x (306/100) / 2 = 15,30
I.4.3.	Suport de instruire curs pentru disciplina Sănătate și Securitatea Muncii - Cod disciplină: AI-IA-204, studii de masterat, în română, în domeniul Inginerie și Management, programul de studii "A.I.", an II, sem. 1, curs, format Power Point, 520 pagini, disponibil pentru comunitatea academică la adresa: https://drive.google.com/drive/u/4/folders/1AnK0_Pkb7TKE4-Lci4_vil8o2qzs9Of7	10 x (520/100) / 1 = 52,00
I.4.4.	Suport de instruire curs pentru disciplina Automatizarea Proceselor Tehnologice - TCM-8.01-DS, studii de licență, în română, în domeniul Inginerie Industrială, programul de studiu TCM, an IV, sem II, laborator Power Point, 84 pagini, disponibil pentru comunitatea academică la adresa: https://drive.google.com/drive/u/4/folders/101bMhvvvJSYI8cKmbkrTeeyVG7wKUxhl	10 x (84/100) /1 = 8,40
I.4.5.	Suport de instruire aplicații pentru disciplina Proiectarea asistată de calculator a produselor – sisteme CAD - TCM-6.03-DS, studii de licență, în română, în domeniul Inginerie Industrială, programul de studiu TCM, an III, sem II, laborator Power Point, 98 pagini, disponibil pentru comunitatea academică la https://drive.google.com/drive/u/4/folders/1RHprC1PuivMbE8u9XzmirNxXJmYr_jB3	10 x (98/100) /1 = 9,80
TOTAL punctaj Criteriul I		346,50
II.	Activitatea de Cercetare științifică	
II.2.	Cărți de specialitate, tratate, monografii/capitole în cărți, tratate, monografii. Publicate la edituri naționale CNCS, cu ISBN și referenți	
II.2.1.	Eugen Axinte, Mihai Boca, Constantin Cărăușu, Margareta Coteață, Oana Dodun-des-Perrieres, Petru Dușa, Vasile Ermolai, Traian Grănescu, Simona-Nicoleta Mazurchievici, Vasile Merticar, Marius Andrei Mihalache, Teodor-Daniel Mindru, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Marius-Ionuț Rîpanu , Laurențiu Slătineanu, Liviu-Lucian Tăbăcaru, <i>Monografia catedrei/Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i> , Ediția a-2a, revizuită și adăugită, Ed. Performantica, 2024, 316 pagini, ISBN 978-630-328-126-1	30x(316/100)/ 18 = 5,27
II.2.2.	Marius Ionuț Rîpanu - <i>Optimizarea proceselor de ștanțare a coliviilor de rulmenți: O abordare teoretică și experimentală</i> , Editura Performantica, 17x27 cm, 420 pag., ISBN : 978-630-328-136-0, 2024;	30 x (420/100) / 1 = 126,00
II.3.	Articole publicate în reviste	
II.3.1.	Articol în revistă indexată Web of Science – Q1	
II.3.1.1	Andrei-Marius Mihalache, Vasile Ermolai, Alexandru Sover, Gheorghe Nagiț, Marius-Andrei Boca, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Oana Dodun and Marius-Ionuț Rîpanu , <i>Tensile Behavior of Joints of Strip Ends Made of Polymeric Materials</i> , Polymers, 14(22), 4990; https://doi.org/10.3390/polym14224990 , WOS:000887608700001 (2022), FI:5, disponibil la: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000887608700001	100/9 = 11,11
II.3.1.2.	Florin Negoescu, Vasile Merticar, Andrei Marius Mihalache, Vasile Ermolai, Oana Dodun, Nicolae-Răzvan Mititelu, Gheorghe Nagiț, Marius-Ionuț Rîpanu , Adelina Hrițuc, Laurențiu Slătineanu, <i>Heat Propagation Through Fins Made of Polymeric Materials Manufactured by 3D Printing</i> , Polymers, 18(11), 1315; https://doi.org/10.3390/polym18111315 , (2026), FI: 5,8; Q1 (Polymer Science), disponibil la: https://www.mdpi.com/2073-4360/18/11/1315	100/9 = 11,11
II.3.2.	Articol în revistă indexată Web of Science – Q2	
II.3.2.1.	Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Andrei Marius Mihalache, Marius Ionuț Rîpanu , Adelina Hrițuc, <i>Influence of Some Microchanges Generated by Different Processing Methods on Selected Tribological Characteristics</i> , Micromachines, 13(1), 29; https://doi.org/10.3390/mi13010029 , WOS:000749512300001 (2022), FI:3, disponibil la: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000749512300001	80/6 = 13,33
II.3.2.2.	Vasile Merticar, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Eugen Merticar, Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, <i>Influence of Machining</i>	80/7 = 11,43

	<i>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), FI:3.4, disponibil la: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000856957800001	
II.3.2.3.	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), FI:2.1, disponibil la: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001036198100001	80/6=13,33
II.3.2.4.	Andrei Marius Mihalache, Vasile Merticaru, Vasile Ermolai, Oana Dodun, Gheorghe Nagit Adelina Hrițuc, Marius Ionuț Rîpanu and Laurențiu Slătineanu, <i>Friction in Cylindrical Joints</i> , Lubricants 2025, 13(2), 66; https://doi.org/10.3390/lubricants13020066 , WOS:001431027400001 (2025), FI:2.9, disponibil la: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001431027400001	80/8=10,00
II.3.3.	Articol în revistă indexată Web of Science – Q3	
II.3.3.1.	Adelina Hrițuc, Laurențiu Slătineanu, Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Mihalache, Gheorghe Nagit, 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), FI:0.913, disponibil la: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000094	60/6=10,00
II.3.3.2.	Elisaveta Crăciun, Andrei Marius Mihalache, Adelina Hrițuc, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, 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 , WOS:001253176800022 (2024), FI:0.913, disponibil la: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001253176800022	60/7=8,57
II.3.4.	Articol în revistă indexată Web of Science – Q4	
II.3.4.1.	Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, Marian Mares, Liviu Andrusca, Adelina Hrițuc, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Margareta Coteață, 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), FI:0.782, disponibil la: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000744132400001	40/10=4,00
II.3.4.2.	Nicolae-Răzvan Mititelu, Roxana Hobjălă, Vasile Ermolai, Marius-Ionuț Rîpanu și Cristian Bișog, <i>Use of AI Language Models in Generating 3D Printable Models</i> , Acta Technica Napocensis – Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, 68, Issue Special I, 33–38 (2025), FI: 0,3, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001612666100002	40/5= 8,00
II.3.4.3.	Andrei Marius Mihalache, Marius Ionuț Rîpanu , Angelos Markopoulos, Dimka Vasileva, Tanya Avramova, Alexandru Ionuț Irimia and Ioana Mârțu, <i>Reverse Engineering of FDM-Printed Parts from the Perspective of Accuracy Evaluation – A Case Study</i> , Acta Technica Napocensis – Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, 69(1), 139–150;b (2026), FI: 0,1; https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001826881100016	40/7= 5,71
II.3.6.	Articol în revistă inclusă în BDI	
II.3.6.1.	Răzvan Cosmin Stavarache, Vasile Ermolai, Marius Ionuț Rîpanu , Liviu Andrușcă, Marian Mareș, Oana Dodun, Infill pattern optimization of fused filament fabrication samples for enhanced mechanical properties, SCIENTIFIC BULLETIN, Serie C, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, ISSN 1224-3264, Vol. 2021 No.XXXV, (2021)	15/6=2,50
II.3.6.2.	Gheorghe Nagit, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Viorel Păunoiu, Marius-Andrei Mihalache, Marius-Ionuț Rîpanu , 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) disponibil la:	15/8=1,875

	https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2022/15/mateconf_newtech22_01002/mateconf_newtech22_01002.html sau la: https://www.semanticscholar.org/paper/The-Influence-of-Lubrication-on-the-Roughness-of-Nag%C3%AE%C8%9B-SI%C4%83tineanu/aa9663317ce6f2c57bf9b658aa44fbc9244c3aa	
II.3.6.3.	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) disponibil la: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1268/1/012013 sau la: https://www.proquest.com/docview/2739785753?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals	15/6=2,50
II.3.6.4.	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), disponibil la: https://mrforum.com/product-tag/xyz-cube/?srsltid=AfmBOOpGgND6kBNppuL0Xrj5vkdEQX3_fxQBUEs8a96RRXeaXxb2u_de	15/8=1,875
II.3.6.5.	Alexandru-Ionuț IRIMIA, Vasile ERMOLAI, Gheorghe NAGIȚ, Marius-Andrei MIHALACHE, Marius-Ionuț RÎPANU , Răzvan-Cosmin STAVARACHE, <i>Addressing surface quality via seam alignment parametrization</i> , Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 41-48, https://doi.org/10.21741/9781644903377-6 , (2024), disponibil la: https://mrforum.com/product/9781644903377-6/?srsltid=AfmBOooLBTkQHQ_16muUxZzWaij4LTKpVv0CK4Ad1OH3snJjBXYw3_1oT	15/6=2,50
II.3.6.6.	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), disponibil la: https://mrforum.com/product/9781644903377-48/?srsltid=AfmBOoqvRXQT_anWCPSFDivCRddzSpRjKkq0gQRiyJGILm-gYx6_MUlb	15/6=2,50
II.3.6.7.	Marius Ionuț 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), disponibil la: https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2445	15/5=3,00
II.3.6.8.	Vasile Ermolai, Alexandru Sover, Alexandru I. Iimia, Nicolae-Răzvan Mititelu, Marius-Ionuț Rîpanu and Gheorghe Ciaun, <i>A New Cube-Based Topological Interlocking Element</i> , Journal of Physics: Conference Series, 3071(1), 012024; https://doi.org/10.1088/1742-6596/3071/1/012024 , (2025), https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/3071/1/012024/meta	15/6=2,50
II.3.6.9.	N. R. Mititelu, M. I. Rîpanu and V. Ermolai, <i>Artificial Intelligence in Structural Crack Detection Using Image Processing Techniques</i> , Journal of Physics: Conference Series, 3071(1), 012013; https://doi.org/10.1088/1742-6596/3071/1/012013 , (2025), https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/3071/1/012013/meta	15/3=5,00
II.3.6.10.	Alexandru-Ionuț Irimia, Alexandru Sover, Gheorghe Nagiț, Nicolae-Răzvan Mititelu, Cosmin-Gabriel Grădinaru, Marius-Ionuț Rîpanu, Marius Andrei Mihalache, Vasile Ermolai, <i>Cause–Effect Analysis of Mechanical Properties Variability in FFF Using an Ishikawa Diagram</i> , Innovations in Mechanical Engineering V. icieng 2026, pp 536–548, https://doi.org/10.1007/978-3-032-30628-9_45 , Print ISBN 978-3-032-30627-2, (2026)	15/8=1,875
II.3.6.11.	Nicolae-Razvan MITITELU, Marius-Ionuț RIPANU , INTEGRATING GENERATIVE DESIGN AND FEM IN THE DEVELOPMENT OF OPTIMIZED STRUCTURES FOR AM, International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2026, Vol. 21 No. 1 (2026): Issue 1, Print ISSN 1843-3766, http://www.sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/408	15/2=7,5

II.3.6.12.	Nicolae-Razvan MITITELU, Marius Ionut RIPANU , Alexandru Ionut IRIMIA, Cristiana GRIGORUTA, Gabriel GRADINARU, Vasile ERMOLAI, A PRACTICAL EVALUATION OF FUSION 360'S AUTO DIMENSION TOOL FOR ENGINEERING DRAWINGS, Vol. 21 No. 1 (2026): Issue 1, Print ISSN 1843-3766, http://sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/410	15/6= 2,50
II.3.6.13.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache, Marius-Ionuț Rîpanu , Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Elisaveta Crăciun and Laurențiu Slătineanu, <i>Sustainable Design of Friction Assessment Equipment Based on Axiomatic Design Principles for Reduced Environmental Impact</i> , Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), 25(2), 301; https://doi.org/10.30638/eemj.2026.024 , 2026, https://research.ebsco.com/c/nrygv5/search/details/qcvhlqullr?request-context=plink&sid=ebsco%3Aplink%3Acrawler-gcd&db=8gh&auth-callid=2a94db4e-1b4d-467d-8774-d0b180040e51	15/7= 2,14
II.6.	Brevete obținute	
II.6.1.	Brevet de invenție nr. 136033, Titular: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, IS [RO], cu titlul "Clește Perforator", inventatori: Rîpanu Marius Ionuț, IS [RO]; Slătineanu Laurențiu, IS [RO], Guriță Alexandru, Comuna Vorona BT [RO] cu data publicării mențiunii acordării brevetului 27/02/2026, BOPI nr. 2/2026	40/3= 13,33
II.7.	Participare la saloane de invenții	
II.7.1.	Participare cu lucrare la saloane de invenții internaționale, organizate în străinătate	
II.7.1.1.	Rîpanu Marius Ionuț, Slătineanu Laurențiu, Guriță Alexandru, <i>Punching pliers</i> , participare la The 11th annual edition of the international invention innovation competition in Canada, ICAN2026, Premiul: <i>Gold Medal</i> , 29 august 2026, Toronto, Canada	10/3= 3,33
II.7.1.2.	Rîpanu Marius Ionuț, Slătineanu Laurențiu, Guriță Alexandru, <i>Punching pliers</i> , participare la The 12th edition 2026, International Exhibition of Inventions and Innovations Traian Vuia, ICAN2026, Premiul: <i>Gold Medal</i> , Timișoara, România	10/3= 3,33
II.8.	Proiecte de cercetare/dezvoltare/inovare obținute prin competiție națională	
II.8.2.	Membru în echipă	
II.8.2.1.	Titlu Proiectului: „DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH – MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region (EDIH-DIZ)” cod SMIS 161826, Centrul european de transformare digitală pentru IMM-urile din Regiunea Nord-Est a României, valoare cofinanțare proiect de aproximativ 6.041.194,48 LEI, durata angajare 20.06.2024 - 20.12.2024, nr. CIM nr. 25521/19.06.2024, 6 luni, Membru Proiect - Expert Senior, 81 membri, oct 2022 - dec 2025.	10x6.041.194,48/81/10000= 74,58
II.10.	Proiecte dezvoltare insituttțională, ROSE	
II.10.1	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", 1 lună, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului, Valoarea TUIASI 115605	3,00
II.11.	Contracte de cercetare – inovare – expertizare – consultanță cu mediul economic, înregistrate și încasate la POLYTECH	
II.11.1.	Contract de cercetare cu agent economic RailcarCo. Corp. Sarasota, Florida, USA, nr. 29055 / 31.07.2024, "Cercetări privind modelarea optimizată a componentelor și modalități de gestionare avansată a modelului 3D de ansamblu pentru un produs din industria feroviară", Valoare proiect: 25500 lei (fara TVA).	10x25500/10000 EUR = 25,50
II.13	Coordonare laborator/centru de cercetare	
II.13.1	Coordonator laborator Tehnologii de Recondiționare, sala B-0-07 din cadrul departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea CMMI, TUIASI	10
II.13.2.	Coordonator laborator VR - Digital Manufacturing, sala A-0-08 din cadrul departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea CMMI, TUIASI	10
TOTAL punctaj Criteriul II		419,185
III.	Recunoaștere națională și internațională	
III.2	Editor/ redactor șef	
III.2.3.	Editor la Buletinul I. P. Iași	20,00

III.3.	Membru în comitetul de organizare al unor manifestări științifice organizate la nivelul Facultății/Universității	
III.3.1	25th Edition of IManEE 2021 International Conference (IMANEE 2021), online	10
III.3.2	26th edition of the Innovative Manufacturing Engineering & Energy Conference (IManEE 2022), Iași, România	10
III.3.3	The 27th edition of Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference (IManEE 2023), Chișinău, Republica Moldova	10
III.3.4	The 28th edition of Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference (IManEE 2024), Athens, Greece	10
III.3.5	29th edition of the Innovative Manufacturing Engineering & Energy Conference (IManEE 2025), Iași, România	10
III.3.6	30th edition of the Innovative Manufacturing Engineering & Energy Conference (IManEE 2026), Krakow, Poland	10
III.3.7	Membru comisia de organizare CONCURSULUI DE CREATIVITATE MECANICĂ „DUMITRU MANGERON” 2024	10
III.3.8	Membru comisia de organizare CONCURSULUI DE CREATIVITATE MECANICĂ „DUMITRU MANGERON” 2023	10
III.3.9	Membru comisia de organizare CONCURSULUI DE CREATIVITATE MECANICĂ „DUMITRU MANGERON” 2022	10
III.3.10.	Membru comisia de organizare CONCURSULUI DE CREATIVITATE MECANICĂ „DUMITRU MANGERON” 2021	10
III.8.	Impactul activității de cercetare științifică	
III.8.1.	Impactul activității de cercetare științifică $H_{wos} \times 10 = 5 \times 10 = 50$	50
TOTAL punctaj Criteriul III		170,00
IV.	Activitate cu studenții	
IV.1.	Îndrumare studenți pentru elaborare lucrări științifice susținute la manifestări/concursuri	
IV.1.1.	Locale	
IV.1.1.1.	ID SCSSE.26-101, Studiu privind proiectarea conceptuală și validarea structurală a unei macarale portal omnidirecționale, Sesiunea de Comunicări Științifice pentru Studenți si Elevi, 2025 , Facultatea CMMI, coordonator Conf. Univ. Dr. Ing. Marius-Ionuț Rîpanu, Dr. Ing. Ionuț Mădălin-Pișta, 30 aprilie 2026	5
IV.1.2.	Naționale	
IV.1.2.1.	Moman Robert Alin, Preașca Timofei, Bujor Constantin, Sasu Ciprian-Ludovic, Vernica Eduard Mihail, <i>Grilă de ventilație rezistentă la intemperii adaptată la producția în ferme de imprimante</i> , lucrare prezentată în cadrul concursului Student Design & Manufacturing Competition, SDMC2024, ediția IV, Iași, România, coordonatori Ionut RIPANU, Marius-Andrei Mihalache, Vasile Ermolai	10
IV.1.2.2.	VERNICA Eduard Mihail, MOMAN Robert Alin, PREASCA Timofei, SASU Ciprian-Ludovic, CHELM David George, <i>Suport modular pentru accesorii de gaming</i> , lucrare prezentată în cadrul concursului Student Design & Manufacturing Competition, SDMC2024, ediția IV, Iași, România, coordonatori Marius Ionut RIPANU, Marius-Andrei Mihalache, Vasile Ermolai	10
IV.1.2.3.	FEDELEȘ Mihai-Alexandru, TAȘCĂ Christian <i>Proiectarea unui dispozitiv pentru sudare curbilinie utilizând tractoare de sudare</i> lucrare prezentată în cadrul concursului Student Design & Manufacturing Competition, SDMC2025, 13-14 noiembrie 2025, Oradea, Coordonatori: Conf.univ.dr.ing. RÎPANU Marius Ionuț, Asist.univ.dr.ing. ERMOLAI Vasile	10
IV.2.	Organizare concursuri/conferințe/simpozioane/mese rotunde la nivelul TUIASI/CMMI	
IV.2.1.	Membru comitetul de organizare SDMC 2024 – CMMI, Iași	15
IV.2.2.	Vicepreședinte Comisia de Organizare Concursul de Creativitate Mecanica Dumitru Mangeron 2026	15
IV.2.3.	Vicepreședinte Comisia de Organizare Concursul de Creativitate Mecanica Dumitru Mangeron 2025	15
IV.4.	Activitate de tutorat/Îndrumare studenți/masteranzi/ doctoranzi	
IV.4.1.	Îndrumare masteranzi anul I programul de studiu – Antreprenoriat Industrial	25
IV.4.2.	Îndrumare masteranzi anul II programul de studiu – Antreprenoriat Industrial	25

IV.4.3.	Membru comisie doctorand Crețu Laurențiu Ioan, 28.04.2023, conducător teză de doctorat Prof.univ.dr.ing. Petru Dușa, prezentare raport I	4
IV.4.4.	Membru comisie doctorand Crețu Laurențiu Ioan, 29.03.2024, conducător teză de doctorat Prof.univ.dr.ing. Petru Dușa, prezentare raport II	4
IV.4.5.	Membru comisie doctorand Crețu Laurențiu Ioan, 22.09.2022, conducător teză de doctorat Prof.univ.dr.ing. Petru Dușa, prezentare proiect de cercetare științifică	4
IV.4.6.	Membru comisie doctorand Mititelu Razvan Nicolae, 18.09.2025, conducător teză de doctorat Prof.univ.dr.ing. Petru Dușa, prezentare raport PPUA	4
IV.4.7.	Membru comisie doctorand Mititelu Nicolae Răzvan, 27.05.2026, domeniul Inginerie Industrială, conducător de doctorat Prof. Dușa Petru – prezentare raport I	4
IV.4.8.	Membru comisie doctorand Mititelu Razvan Nicolae, 23.09.2026, conducător teză de doctorat Prof.univ.dr.ing. Petru Dușa, prezentare raport II	4
IV.4.9.	Membru comisie doctorand ILIE DUMITRU, 18.09.2025, conducător teză de doctorat Prof.univ.dr.ing. Dumitru Nedelcu, prezentare raport PPUA	4
IV.4.10.	Membru comisie doctorandă PĂNESCU M.B. Cristina-Valentina, 14.09.2026, conducător teză de doctorat Prof. univ. dr. ing. ANGHEL Daniel-Constantin , raport I	4
IV.4.11.	Membru comisie doctorand MOISA ALIN CONSTANTIN GIULIANO, 19.09.2024, conducător teză de doctorat Prof.univ.dr.ing. Dumitru Nedelcu, prezentare raport PPUA	4
IV.4.12.	Membru comisie doctorand MOISA ALIN CONSTANTIN GIULIANO, 25.04.2025, conducător teză de doctorat Prof.univ.dr.ing. Dumitru Nedelcu, prezentare raport I	4
IV.4.13.	Membru comisie doctorand Emanuel Mihalute, 22.09.2026, conducător teză de doctorat Prof.univ.dr.ing. Petru Dușa, prezentare raport PPUA	4
IV.4.14.	Membru comisie doctorand Cojocar Cristian, 21.09.2026, domeniul Inginerie Industrială, conducător de doctorat Prof. Dușa Petru – prezentare proiect de cercetare științifică	4
IV.4.15.	Membru comisie doctorand Cojocar Cristian, 14.07.2025, domeniul Inginerie Industrială, conducător de doctorat Prof. Dușa Petru – prezentare raport I	4
IV.6.	Coodronare cercuri științifice studenți	
IV.6.1.	Coodronare cercuri științifice studenți (20213, 2022-4, 2023-1,2025-2)	5x10=50,00
IV.7.	Coordonare lucrări finalizare de studii (licență, master, doctorat, grad I)	
IV.7.1.	Coordonare lucrări licență 2021-2025 (10 lucrări)	5x10=50,00
IV.7.2.	Coordonare lucrări disertație 2021-2025 (31 lucrări)	217,00
TOTAL punctaj Criteriul IV		499,00
V.	Activitate în comunitatea academică	
V.1.	Atribuții de conducere la nivel de universitate/facultate	
V.1.3.1.	Membru Consiliul Facultății CMMI mandatul 2020-2024	3
V.1.3.2.	Membru Consiliul Facultății CMMI mandatul 2024-2029	3
V.1.4.	Membru Consiliul Departament TCM mandatul 2024-2029	2
V.1.5.1.	Membru comisie concurs pentru Sef lucrari poz.13 departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini facultatea CMMI, TUIASI, ianuarie 2026, Iași, România	5
V.1.5.2.	Membru comisie concurs pentru Asistent universitar poz. 23, departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini (CM01), facultatea CMMI, TUIASI, ianuarie 2025, Iași, România	5
V.1.5.3.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea Antreprenariat Industrial 2025	5
V.1.5.4.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea Antreprenariat Industrial 2024	5
V.1.5.5.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea Antreprenariat Industrial 2023	5
V.1.5.6.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea Antreprenariat Industrial 2022	5
V.1.5.7.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea Antreprenariat Industrial 2021	5
V.1.5.8.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea Ingineria Sudării 2025	5
V.1.5.9.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea Ingineria Sudării 2024	5
V.1.5.10.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea Ingineria Sudării 2023	5
V.1.5.11.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea Ingineria Sudării 2022	5
V.1.5.12.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea Ingineria Sudării 2021	5
V.1.5.13.	Membru Comisie: Inventar la nivel Departament TCM 2025	5
V.1.5.14.	Membru Comisie: Inventar la nivel Departament TCM 2024	5
V.1.5.15.	Membru Comisie: Inventar la nivel Departament TCM 2023	5
V.1.5.16.	Membru Comisie: Inventar la nivel Departament TCM 2022	5
V.1.5.17.	Membru Comisie: Inventar la nivel Departament TCM 2021	5

V.1.6.1.	Membru comisia gradul II 2025	5
V.1.6.2.	Membru Comisia CF pentru practica studenților	10
V.1.6.3.	Membru Comisia CF pentru activități studențești și servicii sociale	10
V.1.6.4.	Membru Comisia CF, Subcomisie EGR 2025	10
V.1.6.5.	Membru Comisia CF, Subcomisie EGR 2024	10
V.1.6.6.	Membru Comisia CF, Subcomisie EGR 2023	10
V.1.6.7.	Membru Comisia CF, Subcomisie EGR 2022	10
V.1.6.8.	Membru Comisia CF, Subcomisie EGR 2021	10
V.1.6.9.	Membru Comisie Admitere CMMI 2025	10
V.1.6.10.	Membru Comisie Admitere CMMI 2024	10
V.1.6.11.	Membru Comisie Admitere CMMI 2023	10
V.1.6.12.	Membru Comisie Admitere CMMI 2022	10
V.1.6.13.	Membru Comisie Admitere CMMI 2021	10
V.1.5.14.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea TAF 2024	5
V.1.5.15.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea MPI 2024	5
V.1.5.16.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea TCM 2024	5
V.1.5.17.	Membru/Secretar comisie finalizare studii la specializarea TCM 2022	5
V.2.	Coordonare program/domenii de studii	
V.2.1.	Responsabil PSUL/DSUM	
V.2.1.1.	Responsabil PSUL/DSUM Antreprenoriat Industrial 2026	20
V.2.1.2.	Responsabil PSUL/DSUM Antreprenoriat Industrial 2025	20
V.2.1.3.	Responsabil PSUL/DSUM Antreprenoriat Industrial 2024	20
V.2.2.	Elaborare documentație autorizare/acreditare/evaluare periodică	
V.2.2.1	Întocmire dosar pentru acreditare la specializarea "Antreprenoriat Industrial", studii de master, în română, domeniul Inginerie și Management, 2025	80
V.2.2.2	Membru echipa elaborare documentație acreditare program PSUL – F.I.A.	80/4=20,00
V.2.2.3.	Membru echipa comisii revizie planuri de învățământ programe de studii universitare de licență (PSUL) – I.S.	80/6= 13,33
v.2.2.4.	Membru echipa comisii revizie planuri de învățământ programe de studii universitare de licență (PSUL) – I.A.I.I.	80/6= 13,33
V.3.	Organizare concursuri/conferințe/simpozioane/mese rotunde la nivelul TUIASI/CMMI	
V.3.1.	Presedinte Comisia de Supraveghere Concursul de Creativitate Mecanica Dumitru Mangeron 2026	20
V.4.	Acțiuni de promovare a imaginii facultății/universității	
V.4.1.	Participarea la promovarea facultății/universității, inclusiv în mediul preuniversitar	
V.4.1.1	2021 – participare la evenimentul susținut online de tip OpenDays – 14 aprilie 2021	3
V.4.1.2	2021 – participare la evenimentul susținut online de tip OpenDays – 23 noiembrie 2021	3
V.4.1.3	2022 – participare la evenimentul susținut online de tip OpenDays – 19 mai 2022	3
V.4.1.4	2023 – delegație din partea CMMI formată din Rîpanu Marius Ionuț, Mihalache Marius Andrei, studenți care a promovat imaginea facultății în orașul Iași, Colegiul Tehnic "Gh. Asachi" Iași și Colegiul Tehnic "Ioan C. Ștefănescu" Iași.	6
V.4.1.5	2024 – delegație din partea CMMI formată din Rîpanu Marius Ionuț, Mihalache Marius Andrei, studenți care a promovat imaginea facultății în orașul Iași, Colegiul Tehnic "Gh. Asachi" Iași și Colegiul Tehnic "Ioan C. Ștefănescu" Iași.	6
V.4.1.6	2025 – delegație din partea CMMI formată din Rîpanu Marius Ionuț, Mihalache Marius Andrei, studenți care a promovat imaginea facultății în orașul Iași, Colegiul Tehnic "Gh. Asachi" Iași și Colegiul Tehnic "Ioan C. Ștefănescu" Iași.	6
V.4.1.7	2024 – delegație din partea CMMI formată din Merticaru Vasile, Mihalache Marius Andrei, Rîpanu Marius Ionuț, Ermolai Vasile, studenți care a promovat imaginea facultății în 5 licee din orașul Botoșani și zonele limitrofe.	15
TOTAL punctaj Criteriul V		486,66
VI.	Aprecierea Directorului de departament (referat)	30
VII.	Aprecierea Decanului Facultății (referat)	30
PUNCTAJ TOTAL Criteriile I-VII		1.981,345

Data 22.10.2026

Semnătura ...



**GRILA DE EVALUARE ȘI METODOLOGIA DE CALCUL A PUNTAJELOR PENTRU
CONCURSUL DE ACORDARE A GRADAȚIEI DE MERIT – Personal didactic titular**

Valabilă începând cu anul universitar 2026 – 2027

Nr. crt.	Criteriul de evaluare/ indicatori de performanță	Calcul Punctaj	Perioada de evaluare	Punctaj Obținut
I. Activitatea didactică				
I.1	Predare discipline noi în planul de învățământ, inexistente anterior perioadei de evaluare.	30 – curs 15 – aplicații	5 ani	150,00
I.2.	Elaborare suporturi de curs cu ISBN	30 x (np /100) / na	5 ani	62,10
I.3.	Elaborare îndrumare laborator, proiect, seminar, culegeri de probleme cu ISBN	20 x (np /100) / na	5 ani	33,80
I.4.	Elaborare suporturi de curs, laborator, proiect, seminar în format electronic	10 x (np /100) / na	5 ani	100,60
I.5.	Dotări cu aparatură, echipamente, materiale, material curricular auxiliar, din venituri extrabugetare/ sponsorizări, în scop didactic, înregistrate în inventarul Facultății/ Departamentului, instalate și puse în funcțiune.	10 x val. / 1000 EUR	5 ani	0,00
TOTAL punctaj Criteriul I				346,50
II. Activitatea de cercetare științifică				
II.1	Cărți de specialitate, tratate, monografii/capitole în cărți, tratate, monografii, publicate la edituri din străinătate	50 x (np /100) / na	5 ani	0,00
II.2	Cărți de specialitate, tratate, monografii/capitole în cărți, tratate, monografii, publicate la edituri naționale CNCS, cu ISBN și referenți	30 x (np /100) / na	5 ani	131,27
II.3	Articole publicate în reviste			
	II.3.1 Articol în revistă indexată Web of Science – Q1	50 (unic autor/autor principal/autor corespondent) 100 / na (coautor)	5 ani	22,22
	II.3.2 Articol în revistă indexată Web of Science – Q2	40 (unic autor/autor principal/autor corespondent) 80 / na (coautor)	5 ani	48,09
	II.3.3 Articol în revistă indexată Web of Science – Q3	30 (unic autor/autor principal/autor corespondent) 60 / na (coautor)	5 ani	18,57
	II.3.4 Articol în revistă indexată Web of Science – Q4	20 (unic autor/autor principal/autor corespondent) 40 / na (coautor)	5 ani	17,71
	II.3.5 Articol în revistă fără factor de impact calculat, vizibilă pe Web of Knowledge	10 (unic autor/autor principal/autor corespondent) 20 / na (coautor)	5 ani	0
	II.3.6 Articol în revistă inclusă în BDI	7 (unic autor/autor principal/autor corespondent) 15 / na (coautor)	5 ani	38,265
	II.3.7 Articol în revistă națională, neinclusă în BDI	5	5 ani	0

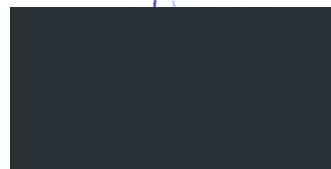
		(unic autor/autor principal/autor corespondent) 10 / na (coautor)		
	II.3.7 Articol în Buletinul I.P. Iași	10 (unic autor/autor principal/autor corespondent) 20 / na (coautor)	5 ani	0
II.4	Articole publicate în volumele conferințelor			
	II.4.1 Articole in extenso în volume indexate WoS	15 (unic autor/autor principal/autor corespondent) 30 / na (coautor)	5 ani	0
	II.4.2 Articole in extenso în volume indexate BDI	7 (unic autor/autor principal/autor corespondent) 15 / na (coautor)	5 ani	0
	II.4.3 Articole in extenso în volume neindexate BDI	3 (unic autor/autor principal/autor corespondent) 5 / na (coautor)	5 ani	0
II.5	Prelegeri/ lucrări comunicate la manifestări științifice			
	II.5.1 În plen, la manifestări științifice internaționale din străinătate (invited paper/keynote speaker)	25 / prelegere	5 ani	0
	II.5.2 În plen, la manifestări științifice naționale	15 / prelegere	5 ani	0
	II.5.3 Poster, la manifestări științifice internaționale	10 / na / poster	5 ani	0
	II.5.4 Poster, la manifestări științifice naționale	5 / na / poster	5 ani	0
II.6	Brevete obținute			
	II.6.1 OSIM	40 / na	Toată activitatea	13,33
	II.6.2 Internaționale	50 / na	Toată activitatea	0
II.7	Participare la saloane de invenții			
	II.7.1 Participare cu lucrare la saloane de invenții internaționale, organizate în străinătate	10 / na / lucrare	5 ani	6,66
	II.7.2 Participare cu lucrare la saloane de invenții naționale	5 / na / lucrare	5 ani	0
II.8	Proiecte de cercetare/ dezvoltare/inovare obținute prin competiție națională			
	II.8.1 Director/ responsabil proiect/ responsabil științific	20 x val./ 10 000 EUR	5 ani	0
	II.8.2 Membru în echipă	10 x val./ na / 10 000 EUR	5 ani	74,58
II.9	Proiecte de cercetare/ dezvoltare/inovare obținute prin competiție internațională			
	II.9.1 Manager proiect/responsabil TUIAȘI	40 x val./ 10 000 EUR	5 ani	0
	II.9.2 Membru în echipă	20 x val./ na / 10 000 EUR	5 ani	0
II.10	Proiecte dezvoltare instituțională, ROSE	20 – manager 15 – manager TUIAȘI 8 – expert termen lung 3 – expert termen scurt	5 ani	3
II.11	Contracte de cercetare – inovare – expertizare - consultanță cu mediul economic, înregistrate și încasate la POLYTECH	10 x val./ 10 000 EUR (director) 3 x val./ na / 10 000 EUR (membru)	5 ani	25,50
II.12	Proiect de grant depus (punctaj min obținut 70 p)	20/ proiect (director)	5 ani	0
II.13	Coordonare laborator/centru de cercetare	10	5 ani	20,00
II.14	Conducere doctorat – teze de doctorat coordonate, susținute public și confirmate CNATDCU	20/ teză	5 ani	0
II.15	Susținere teză de abilitare	30	5 ani	0

II.16	Președinte/membru comisie de abilitare	7 / 3 / comisie	5 ani	0,00
II.17	Membru în comisie susținere teză de doctorat	3 / comisie	5 ani	0,00
TOTAL punctaj Criteriul II				419,185
III. Recunoaștere națională și internațională				
III.1	Profesor invitat pentru prelegeri/ stagii de cercetare la universități din străinătate/ în țară (exclus Erasmus staff)	10 / 5 / realizare	5 ani	0
III.2	Editor/ redactor șef			
	III.2.1 Editor la revistă cotate ISI	20 / revistă	5 ani	0
	III.2.2 Editor la revistă BDI	10/ revistă	5 ani	0
	III.2.3 Editor la Buletinul I. P. Iași	20	5 ani	20,00
	III.2.4 Editor invitat la numere speciale reviste ISI	5/ revistă	5 ani	0
III.3	Membru în comitetul de organizare a unor manifestări științifice organizate la nivelul Facultății/ Universității	10 / comitet	5 ani	100,00
III.4	Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării – educației – calității (CNATDCU, ARACIS, evaluare proiecte)	10 / comisie 5/ proiect evaluat	5 ani	0
III.5	Membru în Academie			
	III.5.1 Academia Română	50	5 ani	0
	III.5.2 Academia de Științe Tehnice, Academia Oamenilor de Știință	20	5 ani	0
III.6	Coordonare acord Erasmus	5 / acord	5 ani	0
III.7	Premii științifice acordate (pe lucrări)			
	III.7.1 Academia Română	50 / lucrare	5 ani	0
	III.7.2 Academia de Științe Tehnice, Academia Oamenilor de Știință	20 / lucrare	5 ani	0
III.8	Impactul activității de cercetare științifică	10 x H _{WOS}		50,00
TOTAL punctaj Criteriul III				170,00
IV. Activitate cu studenții				
IV.1	Îndrumare studenți pentru elaborare lucrări științifice susținute la manifestări/ concursuri (cu excepția cercurilor științifice studentești)			
	IV.1.1 Locale	5 x nr. echipe	5 ani	5,00
	IV.1.2 Naționale	10 x nr. echipe	5 ani	30,00
	IV.1.3 Internaționale	20 x nr. echipe	5 ani	0,00
IV.2	Organizare de activități/ concursuri studentești la nivelul Facultății/ Universității	15/ activitate	5 ani	45,00
IV.3	Organizare de vizite de studiu	10 / vizită	5 ani	0,00
IV.4	Activitate de tutorat/ îndrumare studenți/ masteranzi/ doctoranzi	5 x nr. grupe (consilier studii) 4 x nr. comisii îndrumare	5 ani	102,00
IV.5	Activități cu studenți Erasmus			
	IV.6.1 Pregătire și îndrumare studenți outgoing	10 x ns	5 ani	0,00
	IV.6.2 Tutorat/ activități cu studenți incoming	10 x ns	5 ani	0,00
IV.6	Coordonare cercuri științifice studentești	5 x nr. echipe	5 ani	50,00
IV.7	Coordonare lucrări finalizare studii (licență, masterat, doctorat, grad I)	5 x nr. stud. 7 x nr. masteranzi 20 x nr. drd. 20 x nr. grad I	5 ani	267,00
TOTAL punctaj Criteriul IV				499,00
V. Activitate în comunitatea academică				
V.1	Atribuții de conducere la nivel de universitate/facultate			
	V.1.1 Membru Senat	5	5 ani	0,00
	V.1.2 Membru CSUD	5	5 ani	0,00
	V.1.3 Membru Consiliu Facultate	3	5 ani	6,00
	V.1.4 Membru Consiliu departament	2	5 ani	2,00

	V.1.5 Membru în Comisii la nivelul TUIASI/ CMMI/ departament (concursuri posturi personal didactic/ auxiliar etc.)	5 x nr. comisii	5 ani	105,00
	V.1.6 Membru în comisii permanente la nivelul CMMI (orar, cazare, finalizare studii, Erasmus, SEAC, comisii CF etc.)	10 x nr. comisii	5 ani	125,00
	V.1.7 Membru în comisii de evaluare internă PSUL/ DSUM (cu aviz CA)	5 x nr. comisii	5 ani	0,00
V.2	Coordonare programe/ domenii de studii			
	V.2.1 Responsabil PSUL/ DSUM	20	5 ani	60,00
	V.2.2 Elaborare documentație autorizare/ acreditare/ evaluare periodică (REI)	80 (resp. PSUL) 80 / nr. membri echipa REI (membru echipă)	5 ani	126,66
V.3	Organizare concursuri/ conferințe/ simpozioane/ mese rotunde la nivelul TUIASI/ CMMI	20 – președinte 10 - membru	5 ani	20,00
V.4	Acțiuni de promovare a imaginii facultății/ universității			
	V.4.1 Participare la promovarea facultății/ universității, inclusiv în mediul preuniversitar	3 x nr. acțiuni	5 ani	42,00
	V.4.2 Organizare activități în parteneriat cu mediul preuniversitar	15/ activitate	5 ani	0,00
	V.4.3 Organizare activități în parteneriat cu mediul economic	15 / activitate	5 ani	0,00
	V.4.4 Coordonaare promovare on-line a facultății (pagina web, postări în social-media)	50	5 ani	0,00
	TOTAL punctaj Criteriul V			486,66
VI.	Aprecieria Directorului de departament (referat)	max. 30 pct.		
VII.	Aprecieria Decanului Facultății (referat)	max. 30 pct.		
PUNCTAJ TOTAL Criteriile I - VII		1.981,345		

Data 22.10.2026

Semnătura



Notă:

1. S-au folosit următoarele notații: np – nr. de pagini; na – nr. de autori; ned – nr. editori; ns – nr. studenți.
2. La indicatorii II.3.1 – II.3.4 se consideră încadrarea revistei în cartilele Q1 – Q4 la momentul publicării articolului.
3. Dosarul va fi însoțit de mapa de lucrări și de documente justificative verificabile.
4. Perioada de 5 ani din grilă se referă la intervalul 1.10.2021 – 25.09.2026.
5. Orice publicație se punctează o singură dată, la o singură categorie (de ex., dacă o persoană este și editor și autor al unei cărți, poate să o puncteze doar la o categorie).
6. Punctajul acordat de Directorul de departament și Decan va fi justificat suplimentar printr-un **referat de apreciere**, referitor la măsura în care candidatul răspunde la solicitările departamentului/facultății și la acțiunile întreprinse de candidat în beneficiul departamentului/facultății. Aceste referate fac parte din fiecare dosar de concurs.
7. În cazul în care Directorul departamentului participă la concurs, Decanul va întocmi ambele referate, punctajul maxim posibil a fi acordat fiind de 60 de puncte. În cazul în care Decanul participă la concurs, un referat va fi întocmit de către directorul departamentului din care face parte, iar celălalt referat va fi întocmit de către Rector.

Declarație pe propria răspundere

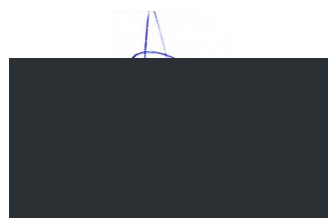
Subsemnatul, **Marius Ionuț RÎPANU**, domiciliat în **Municipiul Iași**, str. **Stejar nr. 60**, bl. **L5**, sc. **A**, ap. **10**, județul **Iași**, legitimat cu **C.I. seria IS nr. 1079930**, **CNP 1851031375200**, încadrat la **Facultatea CMMI/Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini** având funcția didactică de **conf.univ.dr.ing.**, declar pe propria răspundere că documentele depuse la dosar îmi aparțin, sunt întocmite conform Procedurii privind acordarea gradațiilor 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 22.10.2026

Conf.univ.dr.ing. Marius Ionuț RÎPANU

Semnătura

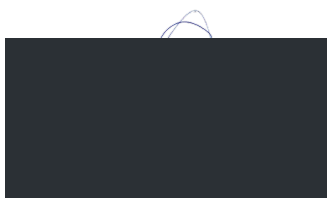


UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT
INDUSTRIAL DEPARTAMENTUL DE TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE
MAȘINI

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

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

Data: 22.10.2026
Candidat: Rîpanu Marius Ionuț



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

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

Scor_j – Criteriul C 2.1 Calitatea resursei umane

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

formula:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nr.crt.	Titlul lucrării	Punctaj
A.2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date De la ultima promovare Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru Conf.		
Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters – 69,62		<i>Pentru reviste (30 + 10 * fact. impact) / (nr. de autori)</i>
1.	Marius Ionuț Rîpanu , Gheorghe Nagîț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, <i>The Dimensional Precision of Forming Windows in Bearing Cages</i> , Machines 6 (1), 9, https://doi.org/10.3390/machines6010009 , WOS:000436149700008, (2018) (30+10*2,1)/4=12,75 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000436149700008	12,75
2.	Gheorghe Nagîț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Marius Mihalache, <i>Surface layer microhardness and roughness after applying a vibroburnishing process</i> , Journal of Materials Research and Technology, volume 8, issue 5, Pages 4333-4346, https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.07.044 , WOS:000486630400064 (2019) (30+10*5,289)/5=16,57 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000486630400064	16,57

3.	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
4.	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
5.	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
6.	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
7.	Merticaru, E (Merticaru, Eugen); Merticaru, V (Merticaru, Vasile); Nagit, G (Nagit, Gheorghe); Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius); Tabacaru, LL (Tabacaru, Liviu Lucian); Ripanu, MI (Ripanu, Marius Ionut), <i>Analytical, Numerical and Experimental Analysis of a Positive Displacement Cam Mechanism-A Case Study</i>, Machines, Volume 11, Issue 7, Article Number 770, https://doi.org/10.3390/machines11070770, WOS:001036198100001 (2023) (30+10*2,1)/6=8,5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001036198100001	8,5
Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date – 74,79 pct		<i>Pentru volume conferințe 25/ (nr. de autori)</i>
8.	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
9.	Marius Ionuț Rîpanu, Gheorghe Nagit, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun and Andrei Marius Mihalache, <i>Surface roughness obtained at stamping of bearing cages</i>, MATEC Web of Conferences 137 , 05006 (2017), MTem - AMaTUC 2017, https://doi.org/10.1051/mateconf/201713705006, WOS:000426604200062 (2017) 25/5=5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426604200062	5
10.	Gheorghe Nagit, 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
11.	Gheorghe Nagit, Andrei Marius Mihalache, Marius Ionut Ripanu and Madalin Pista, <i>Considerations about the influence of lubricant in different machining mechanical processes</i>, 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), MATEC Web of Conferences 112, 02009, https://doi.org/10.1051/mateconf/201711202009, WOS:000579349600035 (2017) 25/4=6,25 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600035	6,25

12.	Petru Duşa, Eugen Purice, Gheorghe Nagîţ, Oana Dodun, Marius Ionuţ Rîpanu , Laurenţiu Slătineanu, <i>Construction of Patent Claims Using Axiomatic Design</i> , 11th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2017),), MATEC Web of Conferences 127, 01011, https://doi.org/10.1051/mateconf/201712701011 , WOS:000723671200011 25/6=4,16 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000723671200011 ,	4,16
13.	Vasile Merticaru, Alexandru Cătălin Paraschiv, Marius Ionuţ Rîpanu , <i>Advanced product design principles applied for developing a reconfigurable multi-station welding workbench</i> , 21ST INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE - IMANE&E 2017, MATEC Web of Conferences 112, 03008, https://doi.org/10.1051/mateconf/201711203008 , WOS:000579349600043, (2017) 25/3=8,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600043 ,	8,33
14.	Gheorghe Nagîţ, Oana Dodun, Laurenţiu Slătineanu, Marius Ionuţ Rîpanu , <i>Behavior of some steels at vibrorolling</i> , 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE 2017) - Trends in New Industrial Revolution, MATEC Web of Conferences 121, 03016, https://doi.org/10.1051/mateconf/201712103016 WOS:000435283800044 (2017) 25/4=6,25 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000435283800044	6,25
15.	Ionuţ Madalin PIŞTA, Vasile Merticaru, Gheorghe Nagîţ, Marius Ionuţ Rîpanu , <i>Advanced engineering design capabilities applied for developing a technological device for automated assembly</i> , MATEC Web of Conferences 137 , 04006 (2017), <i>13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC)</i> , https://doi.org/10.1051/mateconf/201713704006 , WOS:000426604200054 (2017) 25/4 = 6,25 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426604200054 ,	6,25
16.	Marius Marian Cucoş, Mădălin Ionuţ Pişta, Marius Ionuţ Rîpanu , <i>Product engineering design enhancing by parameterizing the 3D solid model</i> , 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - Imane&E 2018, MATEC Web of Conferences 178, 05011, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805011 , WOS:000570197900069 (2018) 25/3=8,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900069 ,	8,33
17.	Andrei Mihalache, Gheorghe Nagîţ, Marius Ionuţ Rîpanu , Laurenţiu Slătineanu, Oana Dodun and Margareta Coteaţă, <i>Laser marking as a result of applying reverse engineering</i> , AIP Conference Proceedings 1960, ESAFORM 2018, 100010, https://doi.org/10.1063/1.5034950 , WOS:000432776900149 (2018) 25/6=4,16 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000432776900149	4,16
18.	Ionuţ Madalin PIŞTA, Vasile Merticaru, Marius Ionuţ Rîpanu , <i>An integrated engineering solution used for enhancing the design of a technological device for automated assembly</i> , , 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - Imane&E 2018, MATEC Web of Conferences 178, 05007, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805007 , WOS:000570197900065, (2018) 25/3 =8,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900065 ,	8,33
19.	Mădălin Ionuţ Pişta, Gheorghe Nagîţ, Vasile Merticaru, Marius Ionuţ Rîpanu , Marius Marian Cucoş, <i>Analyses and redesign of a technological device for automated assembly, using Design for Manufacturing and Assembly approach</i> , Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IMANEE 2019) - 50 Years of Higher Technical Education at The University of Piteşti, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering 564 , 012058, DOI 10.1088/1757-899X/564/1/012058, WOS:000570197900065, (2019) 25/5=5,00 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900065 ,	5,00
20.	Adelina Hriţuc, Laurentiu Slătineanu, Marius Ionuţ Rîpanu , Andrei Mihalache, Gheorghe Nagîţ, Oana Dodun, <i>Tensile Strength Analysis of the Ring-Shape 3D Printed Polymer Parts</i> , Macromolecular Symposia, Volume 404, Issue1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, https://doi.org/10.1002/masy.202100336 , WOS:000842344000094 (2022) 25/6=4,16 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000094	4,16
Condiţie minimă obligatorie - 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal => ÎNDEPLINITĂ		
TOTAL A2.1		144,41

Nr.crt.	Titlul lucrării	Punctaj
A.2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale De la ultima promovare Minimum 5 articole pentru conferențiar		
Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale – 43,73 pct		15/ (nr. de autori)
1.	Oana Dodun, Laurentiu Slatineanu, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Ripanu , Margareta Coteata, <i>Modelling of the Shape Error when Using Hand-Held Single-Hole Punch</i> , Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, rie C, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, ISSN 1224-3264, Volume 2016 No.XXX, (2016) 15/5=3 https://www.proquest.com/openview/74c4b311f04c8ed9f60faeaa579b8bc5/1?cbl=51656&pg-origsite=gscholar	3,00
2.	Diana POPESCU, Daniel VLĂSCĂANU, Lucian CURSARU, Florin BACIU, Anton HADĂR, Laurențiu SLĂTINEANU, Oana DODUN, Margareta COTEATĂ, Gheorghe NAGIȚ, Marius Ionuț RIPANU , Irina BEȘLIU, <i>The diagnosis of financial balance in small and middle size enterprises (SME)</i> , PROCEEDINGS IN MANUFACTURING SYSTEMS, Volume 11, Issue 3, (2016) 15/11=0,27 https://www.proquest.com/openview/56b1956113cecf9f5f5b2a16274ed2d5/1?pg-origsite=gscholar&cbl=2035956	1,36
3.	Laurentiu Slatineanu, Oana Dodun, Margareta Coteata, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Ripanu , Irina Besliu, <i>Identifying possible solutions for a polyfunctional minimachine tool by means of ideas diagram method</i> , Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 11, Issue 3, 2016, 159–164, ISSN 2067-9238, (2016) 15/6=2,5 http://icmas.eu/Journal_archive_files/Vol_11-Issue3_2016_PDF/159-164_Slatineanu.pdf	2,50
4.	(Leahu), Damaris Căuneac; Nagiț, Gheorghe; Boca, Mihai; Ripanu, Marius-Ionuț ; Slătineanu, Laurențiu, <i>Surface roughness in laser beam contour cutting</i> , Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale . 2016, Vol. 20 Issue 3, p25-29. 5p., 15/5=3 https://web.p.ebscohost.com/abstract?site=ehost&scope=site&jrnl=23598646&AN=119104412&h=%2b5hpzPrc8LZgFGPOehFjWi2wastBsWBDSaPbZ0K1%2bflfCl0mBgGY1DHBfM3MNKa4Wq1ZP6Xi2ktm15EfGh4w%3d%3d&crI=c&resultLocal=ErrCrI&NoResults&resultNs=Ehost&crIhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d23598646%26AN%3d119104412	3,00
5.	Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Ripanu , Andrei Mihalache, Mihai Boca, Adelina Hrițuc, <i>Influence of the Ball Vibrorolling Parameters on the Surface Roughness and on the Superficial Layer Hardness</i> , Materials Science Forum, volume 957, pages 130-137, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.957.130 , (2019) 15/7=2,14 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85070991714&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Influence+of+the+Ball+Vibrorolling+Parameters+on+the+Surface+Roughness+and+on+the+Superficial+Layer+Hardness%29&sessionSearchId=7fd27dbceca3d7748e05052b5fda54a&relpos=0	2,14
6.	Mihalache Marius Andrei, Nagit Gheorghe, Ripanu Marius Ionuț , <i>Aspects concerning the effectiveness of e-learning in higher technical education</i> , eLearning sustainment for never-ending learning, vol. 1, pages 553-561 https://doi.org/10.12753/2066-026X-20-072 , (2020) 15/3=5 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096495864&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Aspects+concerning+the+effectiveness+of+e-learning+in+higher+technical+education%29&sessionSearchId=6b0cf947a431592b6264bf4b3f9be51f&relpos=1	5
7.	R13. Adelina Hrițuc, Margareta Coteață , Oana Dodun, Gheorghe Nagiț , Laurențiu Slătineanu , Marius Ionuț Ripanu , Irina Beșliu , Alexander Mikhailov, <i>Wear of the tool electrode at simultaneous electrical discharge machining of different materials</i> , 20th CIRP CONFERENCE ON ELECTRO PHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING, Procedia CIRP 95, 419–424, (2020) 15/8=1,87 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=2cjAwycAAAAJ&sortby=pubdate&authuser=6&citation_for_view=2cjAwycAAAAJ:4DMP91E08xMC	1,87
8.	Gheorghe Nagit, Oana Dodun, Laurentiu Slatineanu, Marius Ionuț Ripanu , Andrei Mihalache, Adelina Hrituc, <i>Influence of some process input factors on the main dimensions of the grooves generated during the ball vibroburnishing</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 968, Issue 1, pages 012007, https://doi.org/10.1088/1757-899X/968/1/012007 , (2020) 15/6=2,5 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096464131&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Influence+of+some+process+input+factors+on+the+main+dimensions+of+the+grooves+generated+during+the+ball+vibroburnishing%29&sessionSearchId=ed19e108daf4f20dae25fc125bd4366&relpos=1	2,5

9.	Mihalache, A.M., Nagit, G., Ripanu, M.I. , Slatineanu, L., <i>3D printing. An alternative for small projects?</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1037, Issue 1, 11 February 2021, Article number 012001, 24th Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference, IManEE 2020; Athens; Greece; 14, ISSN: 17578981, https://doi.org/10.1088/1757-899X/1037/1/012001 (2020) 15/4=3,75 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85101625787&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%283D+printing.+An+alternative+for+small+projects%29&sessionSearchId=9195d91140e2668fd9936b19ad4c480e&relpos=12	3,75
10.	V13. Răzvan Cosmin Stavarache, Vasile Ermolai, Marius Ionut Ripanu , Liviu Andrușcă, Marian Mareș, Oana Dodun, <i>Infill pattern optimization of fused filament fabrication samples for enhanced mechanical properties</i> , SCIENTIFIC BULLETIN, Serie C, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, ISSN 1224-3264, Vol. 2021 No.XXXV, (2021) 15/6=2,5 https://nordtech.ubm.ro/issues/2021/BSSC_v2021_issXXXV_80to85(1).pdf ,	2,5
11.	Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Viorel Păunoiu, Marius-Andrei Mihalache, Marius-Ionuț Ripanu , Adelina Hrițuc and Ioan Surugiu, <i>The Influence of Lubrication on the Roughness of the Vibroburnished Surface</i> , MATEC Web Conf., Volume 368, 2022, NEWTECH 2022 – The 7th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, article no. 01002, https://doi.org/10.1051/mateconf/202236801002 (2022) 15/8=1,87 https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2022/15/mateconf_newtech22_01002/mateconf_newtech22_01002.html https://www.semanticscholar.org/paper/The-Influence-of-Lubrication-on-the-Roughness-of-Nagi%C3%AE%C8%9B-SI%C4%83tineanu/aa9663317ce6f2c57bf9b658aa44fbc9244c3aa	1,87
12.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț and Marius Ionuț Ripanu , <i>The influence of the cooling conditions and inclination of surfaces obtained by 3D printing on the roughness parameters</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1268, 12th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT 2022) 20/10/2022 - 21/10/2022 Bucharest, Romania, https://doi.org/10.1088/1757-899X/1268/1/012013 (2022) 15/6=2,5 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1268/1/012013 https://www.proquest.com/docview/2739785753?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals	2,5
13.	Elisaveta Crăciun, Andrei Marius Mihalache, Adelina Hrițuc, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Ripanu , Laurențiu Slătineanu, <i>Determination of the Friction Coefficient Magnitude in the Case of Polymer Samples Manufactured by 3D Printing</i> , Macromolecular Symposia, vol. 413, Issue 3, 2300204, https://doi.org/10.1002/masy.202300204 (2024) 15/8=1,87 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202300204	1,87
14.	Vasile ERMOLAI, Marius-Ionuț RÎPANU , Vasile MERTICARU, Alexandru-Ionuț IRIMIA, Marius-Andrei MIHALACHE, Alexandru SOVER, Nicolae-Răzvan MITITELU, Ionuț-Mădălin PIȘTA, <i>XYZ calibration cube - A misleading tool for achieving print accuracy</i> , Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 23-34, https://doi.org/10.21741/9781644903377-4 (2024) 15/8=1,87 https://mrforum.com/product-tag/xyz-cube/?srsltid=AfmBOOpGqND6kBNepuL0Xrj5vkdEQX3_fxQBuEs8a96RRXeaXxb2ude	1,87
15.	Alexandru-Ionuț IRIMIA, Vasile ERMOLAI, Gheorghe NAGIȚ, Marius-Andrei MIHALACHE, Marius-Ionuț RÎPANU , Răzvan-Cosmin STAVARACHE, <i>Addressing surface quality via seam alignment parametrization</i> , Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 41-48, https://doi.org/10.21741/9781644903377-6 (2024) 15/6=2,5 https://mrforum.com/product/9781644903377-6/?srsltid=AfmBOOoLBTKOHO_16muUxZzWaij4LTkpVv0CK4Ad1OH3snJjBXYw31oT	2,5
16.	Vasile MERTICARU, Marius-Andrei MIHALACHE, Marius-Ionuț RÎPANU , Eugen MERTICARU, Bogdan RUSU and Vasile ERMOLAI, <i>Axiomatic design theory as a design thinking tool for mastering industrial process variables inventorying</i> , Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 370-384, https://doi.org/10.21741/9781644903377-48 (2024) 15/6=2,5 https://mrforum.com/product/9781644903377-48/?srsltid=AfmBOoqvRXQT_anWCPSFDIvCRddzSpRjKkq0gQRivJGILm-qYx6_MUlb	2,5
17.	Marius Ionut RIPANU , Marius Andrei MIHALACHE, Dimka VASILEVA, Tanya AVRAMOVA, Teodora PENEVA, <i>Influence of clearances on the quality of the metal cages windows of tapered bearings with cylindrical rollers</i> , ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 67, Issue Special II, Page 737-744 (2024) 15/5=3 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2445	3
Condiție minimă obligatorie - 5 articole în reviste și volumele unor manifestări indexate BDI => ÎNDEPLINITĂ		
TOTAL A2.2		43,73

Nr.crt.	Titlul grantului/ proiectului	Punctaj
A.2.5. Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei) Minimum 1D sau 2R pentru Conferențiar Pentru cerințele minimale, în cazul proiectelor de cercetare/inovare finanțate prin programele cadru ale Uniunii Europene de tip FP6, FP7, H2020, calitatea de R - reprezentant al instituției este echivalentă cu cea de D - director de proiect/contract.		
A.2.5.1. Director/ Responsabil		
A.2.5.1.1 Internationale		20* val/(10 mii €)
1.	Contract de cercetare cu agent economic RailcarCo. Corp. Sarasota, Florida, USA, nr. 29055 / 31.07.2024, "Cercetări privind modelarea optimizată a componentelor și modalități de gestionare avansată a modelului 3D de ansamblu pentru un produs din industria feroviară", Valoare proiect: 25500 lei (fara TVA). $20 \times 5.125,42 / 10000 = 5,12$	10,25
Condiție minimă obligatorie - minim 1D sau 2R => ÎNDEPLINITĂ		
TOTAL A2.5.1		10,25
A.2.5.2 Membru în echipă		
A.2.5.2.2 Naționale		2* (ani participare în proiect)
1.	2024 - Titlu Proiectului: „DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH – MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region (EDIH-DIZ)” cod SMIS 161826, Centrul european de transformare digitală pentru IMM-urile din Regiunea Nord-Est a României, valoare cofinanțare proiect de aproximativ 9,059,496.39 LEI, durata angajare 20.06.2024 - 20.12.2024, nr.CIM nr. 25521/19.06.2024, 6 luni, Membru Proiect - Expert Senior $2 \times (6/12) = 1$	1,00
TOTAL A2.5.2		1,00
TOTAL A2.5		11,25

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

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

Centralizare punctaj citări

Nr. Crt.	Titlu articol	Citări ISI*	Citări BDI**	Citări AP	Total citări	Punctaj ISI	Punctaj BDI	Punctaj AP	Total punctaj
1.	Boca Mihai, Nagit Gheorghe, Horodincea Mihaita, Negoescu Florin, Mihalache Andrei, Marius and Ripanu Marius Ionut , <i>Aspects concerning the Possibility to measure the radial deflection of a work piece obtained into a turning process</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 657, pp 58-62, ISBN-13: 978-3-03835-275-4, IAȘI, 2014, ISSN print 1660-9336, "Trans Tech Periodicals" published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland	1	0	0	1	1,66	0	0	1,66
2.	Ripanu M.I. , Nagit G., Merticaru V., Mihalache A.M., Boca M., Husanu V., <i>An Optimized Methodology for Process Quality Analysis and Monitoring Activities in Case of Sheet Metal Bearing Cages Stamping</i> , 2014, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014) - Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, ISBN-13: 978-3-03835-275-4; pp. 183-187, "Trans Tech Periodicals" published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland	1	0	0	1	1,66	0	0	1,66
3.	MIHALACHE Marius Andrei, NAGIT Gheorghe, RIPANU Marius Ionut , BOCA Mihai, HURJA Ionel Iulian, <i>Experimental framework for FEA analyses of 3D geometry of a connecting rod</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 657, pp 725-729, ISBN-13: 978-3-03835-275-4, IAȘI, 2014, ISSN print 1660-9336, "Trans Tech Periodicals" published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland, www.scientific.net, Iasi, Romania, 2014	2	1	0	3	4	1	0	5
4.	MERTICARU Vasile, RIPANU Marius-Ionut , MIHALACHE Marius-Andrei and CUCOS Marius-Marian, <i>Integrating Advanced Engineering Solutions for Enhancing Product Development Sustainability</i> , 2015, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vols. 809-810, pp. 1492-1497, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1492, © 2015 Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN-13: 978-3-03835-663-9	0	1	0	1	0	1,25	0	1,25
5.	Merticaru, Vasile, Jr., Ripanu, Marius-Ionut , <i>About CAD Activities Effectiveness and Efficiency as Instruments for Sustainable Product Development</i> , 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering, 2013, Volume 371, Page 499-503, Applied Mechanics and Materials, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.499, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000334556900097	1	3	0	4	2,5	4,16	0	6,66
6.	Marius Ionuț Ripanu , Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun and Andrei Marius Mihalache, <i>Surface roughness obtained at stamping of bearing cages</i> , MATEC Web of Conferences 137 , 05006 (2017), MTEm - AMaTUC 2017, DOI: 10.1051/mateconf/201713705006, (2017)	0	1	0	1	0	1	0	1
7.	Ionuț Madalin PIȘTA, Vasile Merticaru, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Ripanu , <i>Advanced engineering design capabilities applied for developing a technological device for automated assembly</i> , MATEC Web of Conferences 137 , 04006 (2017), <u>13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTEm-AMaTUC)</u> , https://doi.org/10.1051/mateconf/201713704006 , WOS:000426604200054 (2017)	1	3	0	4	2,5	8,75	0	11,25
8.	Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Marius Ionuț Ripanu , <i>Behavior of some steels at vibrorolling</i> , 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE 2017) - Trends in New Industrial Revolution, MATEC Web of Conferences 121, 03016, https://doi.org/10.1051/mateconf/201712103016 , WOS:000435283800044 (2017)	0	1	0	1	0	1,66	0	1,66
9.	Petru Dușa, Eugen Purice, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Marius Ionuț Ripanu , Laurențiu Slătineanu, <i>Construction of Patent Claims Using Axiomatic Design</i> , 11th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2017), MATEC Web of Conferences 127, 01011, https://doi.org/10.1051/mateconf/201712701011 , WOS:000723671200011	0	5	0	5	0	18,34	0	18,34
10.	Merticaru, Vasile, Ripanu, Marius-Ionut, Runcanu, Teodora-Monica, Nechita, Marius-Mihai, Minciu, Sorin-Constantin, <i>Holistic Product Analysis within Technological Changes, as Instrument for Product Sustainability Improvement</i> , Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) 2015, Applied Mechanics and Materials, Volume 657, Page 996, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.996, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000348898000195 , (2014)	1	0	0	1	2,5	0	0	2,5
11.	Marius Marian Cucos, Mădălin Ionuț Pișta, Marius Ionuț Ripanu , <i>Product engineering design enhancing by parameterizing the 3D solid model</i> , 22nd International Conference on Innovative Manufacturing	2	0	0	2	4,5	0	0	4,5

	Engineering and Energy - Imane&E 2018, MATEC Web of Conferences 178, 05011, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805011 , WOS:000570197900069 (2018)								
12.	Marius Ionuț Rîpanu , Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, <i>The Dimensional Precision of Forming Windows in Bearing Cages</i> , Machines 6 (1), 9, https://doi.org/10.3390/machines6010009 , WOS:000436149700008, (2018)	1	1	0	2	1,66	5	0	6,66
13.	Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Marius Mihalache, <i>Surface layer microhardness and roughness after applying a vibroburnishing process</i> , Journal of Materials Research and Technology, volume 8, issue 5, Pages 4333-4346, DOI: https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.07.044 , (2019)	9	8	0	17	18	8	0	26
14.	Mădălin Ionuț Pișta, Gheorghe Nagiț, Vasile Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu , Marius Marian Cucos, <i>Analyses and redesign of a technological device for automated assembly, using Design for Manufacturing and Assembly approach</i> , Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IMANEE 2019) - 50 Years of Higher Technical Education at The University of Pitesti, IOP Conference Series- Materials Science and Engineering 564, 012058, DOI 10.1088/1757-899X/564/1/012058, WOS:000570197900065, (2019)	1	2	0	3	3,33	3,5	0	6,83
15.	Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Vasile Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Marius Mihalache, Lucian Tăbăcaru, Mihai Boca, <i>Analysis of a Device for Texturing by Burnishing Using Principles from Axiomatic Design</i> , MATEC Web Conf. Volume 127, 2017, The 11th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2017), https://doi.org/10.1051/mateconf/201712701011	0	2	0	2	0	1,42	0	1,42
16.	Adelina Hrițuc, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Marius Ionuț Rîpanu , Irina Beșliu, Alexander Mikhailov, <i>Wear of the tool electrode at simultaneous electrical discharge machining of different materials</i> , 20th CIRP CONFERENCE ON ELECTRO PHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING, Procedia CIRP 95, 419–424, (2020)	1	2	0	3	1,42	3,5	0	4,92
17.	G Nagiț, O Dodun, L Slătineanu, M Rîpanu , A Mihalache, A Hrituc, <i>Influence of some process input factors on the main dimensions of the grooves generated during the ball vibroburnishing</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 968, Issue 1, pages 012007, DOI: 10.1088/1757-899X/968/1/012007, (2020)	0	4	0	4	0	3,33	0	3,33
18.	Răzvan Cosmin Stavarache, Vasile Ermolai, Marius Ionuț Rîpanu , Liviu Andrușcă, Marian Mareș, Oana Dodun, <i>Infill pattern optimization of fused filament fabrication samples for enhanced mechanical properties</i> , SCIENTIFIC BULLETIN, Serie C, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, ISSN 1224-3264, Vol. 2021 No.XXXV, (2021)	0	1	0	1	0	2,5	0	2,5
19.	Andrei-Marius Mihalache, Vasile Ermolai, Alexandru Sover, Gheorghe Nagiț, Marius-Andrei Boca, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Oana Dodun and Marius-Ionuț Rîpanu , <i>Tensile Behavior of Joints of Strip Ends Made of Polymeric Materials</i> , Polymers 2022, 14(22), 4990; https://doi.org/10.3390/polym14224990	0	1	0	1	0	0,55	0	0,55
20.	Vasile Merticaru, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Eugen Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, <i>Influence of Machining Conditions on Micro-Geometric Accuracy Elements of Complex Helical Surfaces Generated by Thread Whirling</i> , Micromachines 2022, 13(9), 1520; https://doi.org/10.3390/mi13091520	2	0	0	2	2,85	0	0	2,85
21.	Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Andrei Marius Mihalache, Marius Ionuț Rîpanu , Adelina Hrițuc, <i>Influence of Some Microchanges Generated by Different Processing Methods on Selected Tribological Characteristics</i> , Micromachines 2022, 13(1), 29; https://doi.org/10.3390/mi13010029	4	2	0	6	6,66	1,66	0	8,32
22.	Merticaru, E (Merticaru, Eugen); Merticaru, V (Merticaru, Vasile); Nagiț, G (Nagiț, Gheorghe); Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius); Tabacaru, LL (Tabacaru, Liviu Lucian); Rîpanu, MI (Rîpanu, Marius Ionuț) , <i>Analytical, Numerical and Experimental Analysis of a Positive Displacement Cam Mechanism-A Case Study</i> , Machines, Volume 11, Issue 7, Article Number 770, https://doi.org/10.3390/machines11070770 (2023)	2	1	0	3	3,33	0,83	0	4,16

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

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

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

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

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

Data: 22.10.2026

Candidat: Conf. dr. ing. Marius Ionuț RÎPANU





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Bld. Profesor Dimitrie Mangeron nr.67, 700050
Tel.: 40 232 701111 int. 2535; 2541 URL: www.tuiasi.ro
DIRECȚIA RESURSE UMANE



NR. 2524 / 19.10.2019

ADEVERINȚĂ

Se atestă prin prezenta că dl./dna Ripanu Marius - Ionut
domiciliat(ă) în Iasi str. Stefan nr. 60, județul Iasi, având
B.I./C.I. seria 95 nr. 1049930, eliberat de SICJEP Iasi, este încadrat(ă) în instituția noastră,
pe durată nedeterminată/determinată începând cu data de 10.10.2011 până la data de -, în prezent
având funcția de Conf. univ. dr. ing. - Facultatea CMM, cu un salariu de bază
de -, tranșa de vechime -, 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

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

Șef Serviciu Salarizare,
ec. Anita SÂNDUCU