

Concurs pentru ocuparea postului poz. 10 , de Conferențiar,
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
 DEPARTAMENTUL DE MAȘINI-UNELTE ȘI SCULE
 Disciplinele: Dispozitive,
 Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte ,
 Domeniul Inginerie Industrială
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr.782 din 24.11.2020

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Chitariu C. Dragoș-Florin - **Dr.**/ din 07.04.2014, șef de lucrări./
 (NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/ echiv.) din 2016
 (anul)

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

Contribuții privind influența rigidității dispozitivelor modulare asupra preciziei de prelucrare, 2014, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ, Conducător Prof. univ. dr. ing. Nicolae GHERGHEL,
 (inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)

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

	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
Ca	Chitariu Dragoș-Florin , <i>Analiza influenței rigidității dispozitivelor modulare asupra preciziei de prelucrare</i> , Ed. Performantica, Iași, 2018. - 447 pag (format academic, 30 rânduri pe pagină).	22.35
	Chitariu Dragoș-Florin , <i>Acționare și Comanda Hidraulică a Mașinilor – unelte</i> , Ed. Performantica, Iași, 2020. - 225 pag. (format academic, 30 rânduri pe pagină).	11.25
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	... Total Ca.	33,6
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1 Chitariu Dragoș-Florin , <i>Îndrumar laborator la Disciplina Acționare și Comanda Hidraulică a Mașinilor – unelte</i> , 141 pag. disponibil https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ (format academic, 30 rânduri pe pagină).	5.64
	I2 Chitariu Dragoș-Florin , <i>Îndrumar pentru lucrări de laborator la disciplina Dispozitive</i> , 102 pag, disponibil https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ (format academic, 30 rânduri pe pagină).	4.08
	...	
D	Sisteme de laborator funcționale	
	D1 Dispozitive - Analiza constructiv-funcțională a dispozitivelor modulare. Sinteza dispozitivelor modulare pentru o operație (faza) tehnologică dată. în Chitariu Dragoș-Florin , <i>Îndrumar pentru lucrări de laborator la disciplina Dispozitive</i> , 102 pag https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri	2

	D2 Analiza constructiv-funcțională a mecanismelor de strângere cu pârgonii (bride). Determinarea pe cale teoretică și experimentală a corelației dintre cursele și forțele de strângere a mecanismelor de strângere cu pârgonii (bride). în Chitariu Dragoș-Florin, Îndrumar pentru lucrări de laborator la disciplina Dispozitive , 102 pag https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri ...	2
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
	W1 Suport de prezentare ppt la disciplina Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor unelte - disponibil listat în mapa de lucrări	1
	Total puncte candidat	48.32

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

	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
Cb	Cb1	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	...	
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1 . Dragos-Florin Chitariu , Emilian Paduraru, Gures Dogan, Mehmet Ilhan, Florin Negoescu, Catalin-Gabriel Dumitras, Adrian Beznea, Victorita Stefanescu, Iulian Constantin, Sorin Berbece, Mihaita Horodincea, <i>Experimental Research on Behaviour of 3D Printed Gripper Soft Jaws</i> , Mater. Plast., 57 (4), 2020, pp. 366-375. https://doi.org/10.37358/MP.20.4.5437 . Revistă cotate ISI cu factor de impact (2019): 1.517	0.6
	R2 Dragos-Florin Chitariu , Florin Negoescu, Mihaita Horodincea, Catalin-Gabriel Dumitras, Gures Dogan and Mehmet Ilhan, <i>An Experimental Approach on Beating in Vibration Due to Rotational Unbalance</i> , Appl. Sci. 2020, 10, 6899, Appl. Sci. 2020, 10, 6899; https://doi.org/10.3390/app10196899 Revistă cotate ISI cu factor de impact (2019): 2.474	1
	R3 . Mihaita Horodincea, Ionut Ciuordea, Dragos-Florin Chitariu , Adriana Munteanu, Mihai Boca, <i>Some approaches on instantaneous angular speed measurement using a two-phase n poles AC generator as sensor</i> , Measurement 157 (2020) 107636, https://doi.org/10.1016/j.measurement.2020.107636 Revistă cotate ISI cu factor de impact (2019): 3.374	1.2
	R4 . Horodincea, M., Seghedin, N., Carata, E., Boca, M., Filipoaia, C., Chitariu, D. , (2014), <i>Dynamic Characterization of a Piezoelectric Actuated Cantilever Beam Using Energetic Parameters</i> , Mechanics of Advanced Materials and Structures, vol. 21, issue 2, pp. 154-164, 2014. Revistă cotate ISI. Factor de impact 2013: 0,701 https://doi.org/10.1080/15376494.2012.680668	1.2
	R5 . Horodincea, M., Seghedin, N., Carata, E., Filipoaia, C., Boca, M. Chitariu, D. (2013), <i>Experimental Investigations of the Power Absorbed at Mechanical Resonance</i> , Experimental Techniques, vol. 30, Issue 7, pp. 21-31, September 2013. Revistă cotate ISI. Factor de impact 2013: 0,378 https://doi.org/10.1111/j.1747-1567.2011.00759.x	1.2
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	R1. Emilian Păduraru, Dragoș Florin Chitariu , Cătălin Gabriel Dumitraș, <i>Optimization of a gripper made by composite material</i> , Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Engineering Sciences, Volume 12, Number 2/2020,	1

	pp. 14-21. Revistă indexată Ebsco http://aos.ro/wp-content/anale/TVol12Nr2Art.2.pdf	
	R2. Ana Maria Bocăneț, Dragoș Florin Chitariu , Florin Chifan, Emilian Păduraru, <i>Considerations regarding chips processing equipment component of a sustainable metalworking process</i> , BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 65 (69), Numărul 2, 2019, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, pp. 49-56. Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	1.33
	R.3 DRAGOȘ-FLORIN CHITARIU , ANA-MARIA BOCĂNEȚ - <i>INTELLIGENT FIXTURE – BRIEF REVIEW</i> , BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 63 (67), Numărul 3, 2017. Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	1.5
	R3. Dragoș Florin Chitariu , Cătălin Dumitraș, <i>Morphological Matrix Application in the Development of Technical Solution for Hydraulic Pumping Unit Used Oil and Gas Exploitation</i> , Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Science and Technology of Information, ISSN 2066-6950, Volume 7, Number 2/2015, pp.113- 120. Revistă indexată BDI	1.5
	R4. CHITARIU Dragos , Munteanu Adriana, Seghedin Neculai, Carata Eugen, <i>The FDM 3D Printing Application for Orthopedic Splints</i> , ICMS 2015, Buletinul Institutului Politehnic Iași, publicat de Univ. tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015, Secția Construcții de mașini, Iași, pp. 45 – 54. Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	0.75
	Brevet de invenție acordat în străinătate B1	
	Brevet de invenție acordat în țară	
B	B1. Blaga M, Seghedin N., Chitariu Dragoș , Brevet de invenție nr. RO128838 (B1) - <i>“Ac de tricotat pentru mașini rectilinii de tricotat din bătătură”</i> , din 2017-12-29.	1.33
	B2. Horodincă M., Seghedin N., Carata E., Chitariu D. , Filipoaia C., Boca M, Brevet de invenție nr. RO 127506 (B1), <i>“Sistem de micropoziționare, microorientare și microdeplasare cu șase grade de libertate”</i> , din 30.10.2018	0.66
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1. Dragoș-Florin CHITARIU , , Gures DOGAN, Mehmet ILHAN, Cătălin DUMITRAȘ, <i>Software instrument for teaching industry 4.0 fundamentals with application in bearing manufacture</i> , The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, 2020, 10.12753/2066-026X-20-078, pp 124 – 130, Indexata Ebsco, Scopus, Proquest	1
	V2. Neculai Eugen SEGHEIDIN, Dragoș Florin CHITARIU , Adriana MUNTEANU, Ana-Maria BOCĂNEȚ, <i>Informatics system for intellectual property rights protection in the technological fixtures domain</i> , The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, 2020, 10.12753/2066-026X-20-078, pp 597- 602 Indexata Ebsco, Scopus, Proquest	1
V	V3. Neculai Eugen SEGHEIDIN, Dragoș Florin CHITARIU , <i>Informatics System for Workpiece Clamping Scheme Generation in Machining Fixtures</i> , The 15th International Scientific Conference, eLearning and Software for Education, Bucharest, April 11-12, 2019, 10.12753/2066-026X-19-185, pp. 346-351. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics Ebsco, Scopus, Proquest	2
	V4. Neculai Eugen SEGHEIDIN, Dragoș Florin CHITARIU , <i>Informatics System for Selection of Clamping Surfaces of Workpieces in Machining Fixtures</i> , , The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-076, pp. 200-205. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics Ebsco, Proquest	2
	V5. Adriana MUNTEANU, Dragoș-Florin CHITARIU , <i>The neural networks used in FDM printing study</i> , MATEC Web of Conferences 178, 02002 (2018) IManE&E 2018.pp. 2007-2013. https://doi.org/10.1051/mateconf/201817802002 . Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics	2
	V6. Dragoș-Florin CHITARIU , Adriana MUNTEANU <i>Research on 3D printed fixture</i>	2

components, MATEC Web of Conferences 178, 02008 (2018) https://doi.org/10.1051/mateconf/201817802008 , IManE&E 2018, 2002-2007. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics	
V7. Dragoș-Florin CHITARIU , Adriana MUNTEANU, <i>Software Instrument for Teaching Joint Venture Business Models in Hydraulic Power Field</i> , The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-076 , pp. 41-46. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics , Ebsco	2
V8. Dragoș-Florin Chitariu , <i>Experimental Research Regarding Static Rigidity in Transversal Direction of "Normal" Module</i> , MATEC Web of Conferences 112, 07024 (2017) DOI: 10.1051/mateconf/20171120702, IManE&E 2017, pp. 1-6. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics	2
V9. Neculai Eugen SEGHEIDIN, Dragoș Florin CHITARIU , <i>Informatics System for Selection of Orientation and Positioning Surfaces of Workpiece Clamped in Fixtures</i> , The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-052, pp. 461-466. Indexata EBSCO, ProQuest	2
V10. Chitariu Dragoș , <i>Online System for Fluid Power Training Resource Sharing</i> , The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-052, pp. 357-362 Indexata EBSCO, ProQuest, Index Copernicus	4
V11. Neculai Eugen SEGHEIDIN, Dragos Florin CHITARIU , <i>Software application for teaching ethics in scientific research</i> , The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016, 10.12753/2066-026X-16-261, pp. 559-563. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics Ebsco, Proquest	2
V12. MUNTEANU Adriana, CHITARIU Dragoș , CIOATA Florentin, <i>The FDM 3D Printing Application for Orthopedic Splints</i> , Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810, (2015) pp 375-380. Indexata Ebsco, Proquest, Index Copernicus	1.33
V14. Neculai Eugen SEGHEIDIN, Dragos Florin CHITARIU , <i>Dynamic Behavior Study of Drill Bush Guide Plates from the Fixtures Structure</i> , Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 760-765. Indexata Ebsco, Proquest, Index Copernicus	2
V15. Dragoș-Florin Chitariu , <i>Experimental Research Regarding Static Rigidity in Transversal Direction Of "Narrow" Modules from Modular Fixtures Structure</i> , Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 754-759. Indexata Ebsco, Proquest, Index Copernicus	2
V16. SEGHEIDIN N. E., CHITARIU D. F. , <i>Software Application for the Development of Idea Diagrams Used in Technical Creativity</i> , The 11 th International Scientific Conference eLearning and software for Education, Bucharest, April 23-24, 2015, pp. 511-515 Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics Ebsco, Proquest	2
V17. Chitariu Dragoș-Florin , <i>Online System for Fluid Power Laboratories Resource Sharing</i> , The 11 th International Scientific Conference eLearning and software for Education, Bucharest, April 23-24, 2015, pp.416-421. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics Ebsco, Proquest	4
V18. Chitariu Dragoș-Florin , Chiriță Constantin, Hanganu Adrian, Dumitraș Cătălin, <i>Research Regarding the EVO HP – 7.0 Energy Efficient Hydraulic Pump Unit for Oil and gas extraction</i> , Proceedings of 2014 International Conference of Hydraulics and Pneumatics – HERVEX, November 5 – 7, Calimanesti-Caciulata, Romania, 2014, ISSN 1454 – 8003, pp. 295-300, lucrare indexata Ebsco,	1
V19. SEGHEIDIN N. E., CHITARIU D. F. , <i>The Tightening Accuracy of Workpieces in the Multiple Clamping Devices</i> , Innovative Manufacturing Engineering International Conference, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, VOL. 12, ISSUE 2/2014, pp. 73-79. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics , Ebsco, Index Copernicus	2
V20. Chitariu Dragoș , <i>Experimental Research Regarding Static Rigidity in Axial Direction of "Narrow" Modules from Modular Fixtures Structure</i> , IManE 2014	4

International Conference, May 29-30, 2014, Chişinău (indexed SCOPUS), p. 514-519. 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.514 1662-7482 Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics , Ebsco, Index Copernicus	
V20. SEGHEdin N. E., CHITARIU D. F. , <i>The Tightening Accuracy of Workpieces in the Multiple Clamping Devices</i> , Proceedings IManE 2014, Trans Tech Periodicals published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland, 2014. Applied Mechanics and Materials, pp. 524-528, (Volume 657) 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.78 1662-7482 Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics , Ebsco, Index Copernicus	2
V21. SEGHEdin N. E., HORODINCA M., CHITARIU D. F. , DROSESCU R., <i>Dynamic Behavior of long Turned Workpieces</i> , Proceedings IManE 2014, Trans Tech Periodicals published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland, 2014. Applied Mechanics and Materials, pp. 78-82, (Volume 657) 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.78, 1662-7482 Indexata Ebsco, Index Copernicus	1
V22. Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoş , <i>Software System for the Development of Morphological Matrixes Used in Technical Creation</i> , The 10th International Scientific Conference eLearning and software for Education, Bucharest, April 24-25, pp. 377 – 382, 2014. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics Ebsco,	2
V23. Chitariu D. , Gherghel N., <i>Experimental Research Regarding Static Rigidity in Axial Direction of "Normal" Modules from Modular Fixtures Structure. II Results</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, publicat de Univ. tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 2013, Secţia Construcţiei de maşini, Iaşi, pp. 111 – 118. Indexata Index Copernicus	2
V24. Chitariu D. , Gherghel N., <i>Experimental Research Regarding Static Rigidity in Axial Direction of "Normal" Modules from Modular Fixtures Structure. I. Research Methodology, Measuring Equipments, Researched Modules and Test Stand</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, publicat de Univ. tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 2013, Secţia Construcţiei de maşini, Iaşi, pp. 101 – 110. Indexata Index Copernicus	2
V25. Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoş , <i>Software Application for the Development of Quality Culture in Higher Education</i> , The 9th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 25-26, 2013, pp. 338– 343, 2013. 10.12753/2066-026x-13-269 ISSN 2066 - 026X Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics Ebsco,	2
V26. Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoş , <i>E-Learning System for Using the Morphological Matrix Method in the Technical Creation</i> , The 8th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 26-27, 2012, pp. 530 – 535, 2012. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics Ebsco,	2
V27. Chitariu Dragoş–Florin , Gherghel Nicolae, <i>Research on Determination of Contact Deformation between Clamping Element and Workpiece</i> , Proceedings of the 16th International Conference - New face of TMCR, Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR ModTech 2012, 24-26 May 2012, Sinaia, Romania, vol. I, pp. 229 – 232, 2012. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics Ebsco	2
V28. Horodincea Mihaila; Seghedin Neculai-Eugen; Carata Eugen; Boca Mihai, Chitariu Dragoş, Filipoaia Claudiu, <i>Experimental Research on Wideband Passive Dynamic Absorber Useful to Increase the Boring Bars Stability</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSNn 2067-3604, Vol III, No. 2/2011, pp. 49 – 54, 2011. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics Ebsco	0.66
V29. Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoş , <i>E-Learning System for Fixture Design</i> , The 7 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, april 28-29, 2011, pp. 141 – 148, 2011. Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics Ebsco,	2
V30. Horodincea, M.; Seghedin, N. - E.; Carata, E.; Gherghel, N.; Chitariu, D. & Filipoaia, C. (2010). <i>Experimental Study on a Lorentz Force Actuator Used as Tuneable Passive Viscous Damper</i> , Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679,	0.66

pp. 1201-1203, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2010. Indexată Google Scholar, Ebsco	
V31. Horodincea, M.; Seghedin, N. - E.; Carata, E.; Gherghel, N.; Chitariu, D. & Filipoaia, C. (2010). <i>A Study on a Wideband Frequency Passive Dynamic Vibration Absorber Based on Visco-Elastic Mechanical Suspension</i> , Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pp 1199-1201, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2010. Indexată Google Scholar Ebsco	0.66
V32. Horodincea Mihaita; Seghedin Neculai-Eugen; Carata Eugen; Chitariu Dragoș , Costel Ivascu, <i>Dynamic Behaviour Correction on Mechanical Structures Using Active Feedback li. Dynamics Correction in Experimental Terms</i> , The 5th International Conference on Manufacturing Systems, Technical University Gh. Asachi of Iasi, Machine-Tools Department, 22th-23th october 2009, published in Buletinul Institutului Politehnic din Iași (Technical University Gh. Asachi of Iasi), Vol. LV (LIX), Issue 4, pp. 23 – 30, 2009. Indexata Index Copernicus	0.8
V33. Horodincea Mihaita; Seghedin Neculai-Eugen; Carata Eugen; Chitariu Dragoș , Costel Ivascu, <i>Dynamic Behaviour Correction on Mechanical Structures Using Active Feedback I. Dynamics Correction in Theoretical Terms</i> , The 5th International Conference on Manufacturing Systems, Technical University Gh. Asachi of Iasi, Machine-Tools Department, 22th-23th october 2009, published in Buletinul Institutului Politehnic din Iași (Technical University Gh. Asachi of Iasi), Vol. LV (LIX), Issue 4, pp. 15 – 22, 2009.	0.8
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
1. Adriana Munteanu, Dragos-Florin Chitariu , Ana-Maria Bocanet, <i>Mind mapping technique for teaching in measurement field</i> , The XXII International Conference "Inventica 2018", pp. 74- 81	0.33
2. Chitariu Dragoș , Seghedin Neculai-Eugen, Dumitraș Cătălin, <i>Research of hydraulic pumping unit from the field of oil and gas exploitation using morphological matrix</i> , The XX-th International Conference "INVENTICA 2016", June 30-th July 1st, Iași, Romania, volume, pp. 113-124.	0.33
3. Chirita Constatin, Leonard- Stefan Boghian, Boris Plahteanu, Chitariu Dragos-Florin , <i>Implementing a Complex Algorithmization and Reserach Software Solution by Using Value Engineering of the Functional Sparce of Smart Technical, Performace Solutions, in High Pressure Hydraulic Power Equipment</i> , Proceedings of CYLINDER 2015, Instytut Techniki Górniczej KOMAG, Gliwice, 2015, pp. 94-105. ISBN -978-83-678-88-0	0.25
4. Chirita Constatin, Dumitraș Cătălin Gabriel, Hanganu Adrian Constatin, Mihailide Mircea, Chitariu Dragos , <i>Performanțele în cercetare în centrele de cercetare universitare</i> , The 18-th International Conference Inventica 2014, Iași, 2014, pp. 224-232	0.16
5. Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoș , <i>The Intelligent Conceiving and Design of the Multiple Fixtures</i> , 5th International Symposium on Novelties in Graphics , Slovenia, Ljubljana, 27–29 May 2010, pp. 671 – 677, 2010.	0.5
6. Chitariu Dragoș , Seghedin Neculai-Eugen, Gherghel Nicolae, <i>Researches regarding the relation forces – deformations on extensible elastic diaphragm chuck with jaws</i> , International Conference NEW TECHNOLOGIE IN MANUFACTURING New Tech 2009, pp 405 – 411, 2009	0.5
7. Dragos Florin Chitariu , Cătălin Dumitraș, <i>Finite Element Analysis of Modular Fixtures Structure Stiffness on axial direction</i> , Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists, PRODUCTICA Scientific Session, ISSN 2066-6950, Volume 7, Number 2/2015, pp. 113- 120.	0.5
Total puncte candidat	71.55

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

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	P1	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	P1. Director de proiect Participarea, ca director de proiect în contracte cu finanțare din fonduri private (agenți economici) Director proiect – adev. C.C.T.T. Polytech Contracte de cercetare-dezvoltare încheiate agent economic nr. 8800/2019 Beneficiar RULMENTI S.A., Barlad <i>Cercetări privind optimizarea procesului de fabricație a rotelor de rulmenți</i> 2019-2020 Valoare 2019 = 8900 lei Valoare 2020 = 18000 lei Total 26900lei Valoare Contracte naționale 2019 = 10.480.278,84 lei Valoare Contracte naționale 2020 = 11.133.991,74 lei $8900/10.480.278,84 = 0.00084$ $18000/11.133.991,74 = 0.0016$ Total =0,0024	0,0024
P	P2. Director de proiect Participarea, ca director de proiect Grant Intern TUIASI Nr. 15449/13.08.2020 Director proiect – adev. C.C.T.T. Polytech Valoare = 15000 lei	-
	P3. Membru în colectiv Proiect Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării PN III-1-1.2 PFE nr. 9PFE/2018 Membru în echipa - adev. C.C.T.T. Polytech Valoare 2018 = 203107 lei Valoare 2019 = 2596900 lei Valoare 2020 = 1639202,91 lei Total = 4439209,91 lei	-
	P4. Membru în colectiv Participarea în contracte cu finanțare din fonduri private (agenți economici) Membru în echipa - adev. C.C.T.T. Polytech Contracte de cercetare-dezvoltare încheiate agent economic nr. 8799/2019 Beneficiar RULMENTI S.A., Barlad <i>Cercetări privind optimizarea procesului de fabricație a inelelor de rulmenți</i> 2019-2021 Valoare 28950 lei	-

<p>P5.</p> <p style="text-align: center;">Membru în colectiv</p> <p>1. Proiect de cercetare științifică PN II – ID – PCE- 2008-2, (Cod CNCSIS 313, nr. contract 658/ 2009) „Cercetare exploratorie privind corecția comportării dinamice a structurilor cu masa distribuită cu utilizarea absorbitorilor de energie modală”. Director proiect: Horodincă Mihaiță. Membri: Seghedin Neculai-Eugen, Carata Eugen, Chitariu Dragoș, Boca Mihai, Filipoaia Claudiu, 2009 – 2011, valoare 395.113 RON. Membru în echipa- adev. C.C.T.T. Polytech Valoare: 395 113 RON (3 ani) Perioada: 2009-2011 Bugete anuale medii TUIASI: 2009-118.282,2 RON/ 2010-117.096,6 RON/ 2011-102.539,8 RON Medie bugete medii TUIASI: 112.639,5 RON Punctaj proiect: $30 \cdot 395113 / 112639,5 = 105,2$ puncte Contribuție personală: 10% = 10.52</p>	<p>P6.</p> <p style="text-align: center;">Membru în colectiv</p> <p>2. Program INOVARE Contract nr. 21 DPST/ 2013 Titlu proiect: „Unitate de pompare țigăi, eficientă energetic, inovativă, cu acționare hidraulică”, Contractant: S.C. Hydramold S.R.L. Director proiect din partea partenerului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași: prof. dr. ing. Dumitraș Cătălin Gabriel. Membri proiect din partea partenerului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași: Chitariu Dragoș, Aniță Bogdan, Afrăsinei Mihai, Mihailide Mircea Ungureanu Gheorghe. Valoare 2013 - 71600 RON Buget anual mediu 2013 TUIASI - 247925 RON Valoare 2014 - 148000 RON Buget anual mediu TUIASI 2014: 113.898 RON Perioada 2013 - 2014 Medie bugete medii TUIASI: 180911 RON Punctaj proiect: $30 \cdot 219600 / 180911 = 36,41$ puncte Contribuție personală: 15% = 5,46</p>	<p>10.52</p> <p>5.46</p> <p>15.98</p>
<p>Total puncte candidat</p>		<p>15.98</p>

Note:

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

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

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

Data:

11 01 2021

Candidat,

[Signature]