

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE MAȘINI-UNELTE ȘI SCULE
Concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar, poz. 10
Disciplinele postului: Dispozitive
Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor unelte

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

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 782 din data de 24.11.2020

Candidat: Chitariu Dragoș-Florin / Data nașterii: 11.04.1985 Funcția actuală: șef de lucrări,

Data numirii în funcția actuală: 15.02.2016 Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial,
Departamentul de Mașini-Unelte și Scule

Criterii și condiții Comisia 16 - Inginerie industrială și management

Șef de lucrări dr. ing. ec. Chitariu Dragoș-Florin

<i>Condiții minimale (Ai)</i>			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar:	Punctaj candidat
1	Activitate didactica/profesionala (A1)	Minimum 80 puncte	103.1
2	Activitate de cercetare (A2)	Minimum 150 puncte	424.76
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 50 puncte	419.45
TOTAL (puncte)		Minimum :280	947.31

Criterii și condiții						
Nr crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (kpi)	
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor Conferențiar minimum 1 prim autor	1.1.1.2 naționale (edituri recunoscute)	nr. pag./ (10•nr. autori)	
		Chitariu Dragoș-Florin, Analiza influenței rigidității dispozitivelor modulare asupra preciziei de prelucrare, Ed. Performantica, Iași, 2018. - 447 pag. 447/10 = 44,7				44.7
		1.2. Alte material didactice - inclusiv în format electronic - (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figure cu minimum 3200 caractere inclusive spații)	1.2.1 Suporturi de curs/îndrumare Conferențiar: minimum 2, din care 1 prim autor		nr. pag./ (20•nr. autori)	
		1. Chitariu Dragoș-Florin, Acționare și Comanda Hidraulică a Mașinilor –unelte, , Ed. Performantica, Iași, 2020. - 225 pag. 225/20 = 11.25 2. Chitariu Dragoș-Florin, Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte Îndrumar de laborator, 141 pag. https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ 141/20 = 7.05 3. Chitariu Dragoș-Florin, Îndrumar pentru lucrări de laborator la disciplina Dispozitive, 102 pag. https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ 102/20 = 5.1				23.4

1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/responsabil	Responsabil program Licenta MFNT	15
		Responsabil al programului de Licență Mecanică fină și nanotehnologii, domeniul Inginerie Mecanică, începând cu 2017. Atașat la dosar Proces verbal al ședinței de Consiliu Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial din 1055/09.10.2020			
		1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director		20
		Director de grant - Proiect ROSE CMMI, AG 215/2019, Hai sa devii inginer CMMI!, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial 10* 2 ani= 20 Atașat de dosar Contractul de grant nr. 215/18.09.2019 și Decizia de numire în funcția de director de grant în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar ROSE - Hai sa devii inginer CMMI!, nr. 2306/01.10.2019			
1		Total puncte candidat Activitatea didactică și profesională (A1)			
					103,1
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1. Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volume unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date	De la ultima promovare pentru Conferențiar: Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal		Pentru reviste (30 + 10 • factor de impact)*****/ (nr.de autori) Pentru volume conferințe la 25/(nr.de autori)
		A.2.1.-1. 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 30*2,474=74.22/6= 12.37			
					12.37

2	Activitatea de cercetare (A2)	<p>A.2.1.-2. Mihaita Horodincea, Ionut Ciurdea, 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 $30 \times 3.374 = 101.22 / 5 = 20.24$</p>	20.24
		<p>A.2.1.-3. Neculai Eugen SEGHEDEIN, 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 $25/2=12.5$</p>	12.5
		<p>A.2.1.-4. Neculai Eugen SEGHEDEIN, 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 $25/2=12.5$</p>	12.5
		<p>A.2.1.-5. 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 $25/2=12.5$</p>	12.5
		<p>A.2.1.-6. Dragoș-Florin CHITARIU, Adriana MUNTEANU <i>Research on 3D printed fixture components</i>, 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 $25/2=12.5$</p>	12.5
		<p>A.2.1.-7. 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 $25/2=12.5$</p>	12.5

2	Activitatea de cercetare (A2)		
		A.2.1.-8. Dragoș-Florin Chitariu , Experimental Research <i>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 25	25
		A.2.1.-9. 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 25/2=12.5	12.5
		Total puncte A.2.1. Articole indexate in reviste ISI Thomson Reuters și în volume unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date de la ultima promovare 9 realizări	(132.61)
		A.2.1.-a.1. 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 25/2=12.5	12.5
		A.2.1.-a- 2. Chitariu Dragoș-Florin , Online System for Fluid Power Laboratories Resource Sharing, 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 25	25
		A.2.1.-a- 3. 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	3.5

<p>30*0,701=21,03/6=3.5</p>	
<p>A.2.1.-a- 4. SEGHEDIN N. E., HORODINCĂ M., CHITARIU D. F., DRODESCU 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 25/4=</p>	<p>6.25</p>
<p>A.2.1.-a- 5. Chitariu Dragoș, <i>Experimental Research Regarding Static Rigidity in Axial Direction of “Narrow“ Modules from Modular Fixtures Structure</i>, IManE 2014 International Conference, May 29-30, 2014, Chișinău (indexed SCOPUS), p. 514-519. 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.514 1662-7482 Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics, Ebsco, Index Copernicus 25</p>	<p>25</p>
<p>A.2.1.-a- 6. 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 25/2= 12.5</p>	<p>12.5</p>
<p>A.2.1.-a- 7. Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoș, <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, 25/2= 12.5</p>	<p>12.5</p>
<p>A.2.1.-a- 8. 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. 30*0.378=</p>	<p>1.89</p>

2	Activitatea de cercetare (A2)	A.2.1.-a- 9. Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoș , <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 25/2=12.5	12.5
		A.2.1.-a- 10. Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoș , <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 25/2=12.5	12.5
		A.2.1.-a- 11. Chitariu Dragoș-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 25/2=12.5	12.5
		A.2.1.-a- 12. Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoș , <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, 25/2=12.5	12.5
		A.2.1.-a- 13. Horodinca Mihaita; Seghedin Neculai-Eugen; Carata Eugen; Boca Mihai, Chitariu Dragoș , 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 25/6=	4.16
		Total puncte A.2.1. Articole indexate in reviste ISI Thomson Reuters și în volume unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date de la înainte de ultima promovare - 13 realizări	(153.3)
		Total puncte A.2.1. Articole indexate in reviste ISI Thomson Reuters și în volume unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters	285.91

		2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale	De la ultima promovare Minimum 5 pentru conferențiar		15/ nr. de autori
2	Activitatea de cercetare (A2)	A.2.2. – 1 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 15/4 =3,75			3.75
		A.2.2. – 2 Dragos-Florin Chitariu , Emilian Paduraru, Gures Dogan, Mehmet Ilhan, Florin Negoescu, Catalin-Gabriel Dumitras, Adrian Beznea, Victorita Stefanescu, Iulian Constantin, Sorin Berbec, 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 NEVIZIBILĂ ÎNCĂ ÎN Web of Science 15/11=1,36			1.36
		A.2.2. – 3 Neculai Eugen SEGHEDEIN, 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 15/4= 3.75			3.75
		A.2.2. – 4 Neculai Eugen SEGHEDEIN, 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 15/2= 7.5			7.5
		A.2.2. – 5 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 15			15

2	Activitatea de cercetare (A2)	A.2.2.-6 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, pp. 14-21. Revistă indexată Ebsco http://aos.ro/wp-content/anale/TVol12Nr2Art.2.pdf 15/3=5	5
		A.2.2.-7 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) 15/4=3.75	3.75
		A.2.2.-8 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) 15/2= 7.5	7.5
		Total puncte A.2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale, de la ultima promovare număr de realizări - 8	47.61
		A.2.2.-a.1 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 15/2	7.5
		A.2.2.-a.2 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) 15/4=3.75	3.75

2	Activitatea de cercetare (A2)	A.2.2.-a.3 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, 15/4=3.75	3.75
		A.2.2.-a.4 SEGHEdin N. E., HORODINĂ 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 15/4=3.75	3.75
		A.2.2.-a.5 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 Iași, publicat de Univ. tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 2013, Secția Construcții de mașini, Iași, pp. 111 – 118. Indexata Index Copernicus 15/2=7.5	7.5
		A.2.2.-a.6 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 Iași, publicat de Univ. tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 2013, Secția Construcții de mașini, Iași, pp. 101 – 110. Indexata Index Copernicus 15/2=7.5	7.5
2	Activitatea de cercetare (A2)	A.2.2.-a.7 Horodina, 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, pp. 1201-1203, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2010. Indexată Google Scholar, Ebsco 15/6=2.5	2.5
		A.2.2.-a.8 Horodina, 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	2.5

2		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 15/6=2.5		
		A.2.2.-a.9 Horodincea Mihaila; Seghedin Neculai-Eugen; Carata Eugen; Chitariu Dragoș , Costel Ivascu, <i>Dynamic Behaviour Correction on Mechanical Structures Using Active Feedback II. 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 15/5=3		3
		A.2.2.-a.10 Horodincea Mihaila; 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. 15/5=3		3
	Activitatea de cercetare (A2)	Total puncte A.2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale, de la înainte de promovare număr de realizări - 10		(44.75)
		Total puncte A.2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale		92,36
		2.3. Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate	Se admit max. 2 articole la aceeași ediție	2.3. Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate
		A.2.3.1. 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 4/3=1.33		1.33
		A.2.3.2. 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-		1.33

2		124 4//3=1.33	
		A.2.3.3. Chirita Constatin, Leonard- Stefan Boghian, Boris Plahteanu, Chitariu Dragos-Florin , 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, Proceedings of CYLINDER 2015, Instytut Techniki Górniczej KOMAG, Gliwice, 2015, pp. 94-105. ISBN -978-83-678-88-0 4/4=1	1
		A.2.3.4. Chirita Constatin, Dumitraş Cătălin Gabriel, Hanganu Adrian Constatin, Mihailide Mircea, Chitariu Dragos , <i>Performanţele în cercetare în centrele de cercetare universitare</i> , The 18-th International Conference Inventica 2014, Iaşi, 2014, pp. 224-232 4/5=0.8	0.8
	Activitatea de cercetare (A2)	A.2.3.5. Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoş , <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. 4/2=2	2
		A.2.3.6. Chitariu Dragoş , Seghedin Neculai-Eugen, Gherghel Nicolae, <i>Researches regarding the relation forces – deformations on extensible elastic diaphragm chuck with jaws</i> , International Conferince NEW TECHNOLOGIE IN MANUFACTURING New Tech 2009, pp 405 – 411, 2009 4/2	2
		A.2.3.7. Dragoş Florin Chitariu , Cătălin Dumitraş, <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. 4/2	2
		Total puncte A.2.3. Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate - 7	10.46
		2.4. Proprietate intelectuală, Brevete de invenție	2.4.2 naționale 20/nr. de autor
		Blaga M, Seghedin N., Chitariu Dragoş , Ac de tricotat pentru mașini rectilinii de tricotat din bătătură. RO128838 (B1)- brevet RO128838 (B1) din 2017-12-29. 20/3 = 6,66	6.66

2		Horodincă M., Seghedin N., Carata E., Chitariu D. , Filipoaia C., Boca M, Brevet de invenție B1 din 30.10.2018. , “Sistem de micropoziționare, microorientare și microdeplasare cu șase grade de libertate”. 20/6 = 3,33		3.33
		Total puncte 2.4. Proprietate intelectuală, Brevete de invenție		9.99
		2.5. Granturi proiecte câștigate prin competitive sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 ei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)	2.5.1 Director/responsabil proiect Minimum 1D sau 2R pentru conferențiar	2.5.1.2 naționale
				10• val***/ (10 mii €)
	Activitatea de cercetare (A2)	Contract cu mediul socio-economic <i>Cercetări privind optimizarea procesului de fabricație a rolelor de rulmenți.</i> nr 8800/2019 beneficiar RULMENTI S.A., Barlad, valoare contract 26.500 lei, 10*26500/4,84*10000 = 5,47 adev. C.C.T.T. Polytech Copie contract		5.47
		Total 2.5.1 Director Granturi proiecte câștigate prin competitive sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 ei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)		5.47
		2.5. Granturi proiecte câștigate prin competitive sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 ei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)	2.5.2. Membru in echipa de proiect	2•nr. ani participare în proiect
		2.5.2.1. Contract cu mediul socio-economic <i>Cercetări privind optimizarea procesului de fabricație a inelelor de rulmenți.</i> nr 8799/2019 beneficiar RULMENTI S.A., Barlad. -dev. C.C.T.T. Polytech 2019-2020 4		4

		2.5.2.2. 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 2018-2020 6	6
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.5.2.3. Proiect de cercetare științifică PN II – ID – PCE- 2008 (Cod CNCISIS 313, nr. contract 658/ 2009) (2009-2011) <i>„Cercetare exploratorie privind corecția comportării dinamice a structurilor cu masa distribuită cu utilizarea absorbitorilor de energie modală”.</i> (Membru în echipă Grant) Director proiect: Horodincă Mihaiță. Membri: Seghedin Neculai-Eugen, Carata Eugen, Chitariu Dragoș , Boca Mihai, Filipoaia Claudiu, 2009 – 2011, valoare 200.000 euro. dev. C.C.T.T. Polytech 6	6
		2.5.2.4. Program INOVARE Contract nr. 21 DPST/ 2013 (2013-2015) Titlu proiect: „Unitate de pompare țiței, eficiență 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, Ungureanu Gheorghe. 4	4
		Total 2.5.2. Membru in echipa de proiect	20
		Total A.2. Activitatea de cercetare (A2)	371.11

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1 citări în articole indexate ISI	10/nr. autori articol citat
		A.3.1.1. Titlu <i>Software Instrument for Teaching Joint Venture Business Models in Hydraulic Power Field</i> , Autori Dragoș-Florin CHITARIU, Adriana MUNTEANU, Sursa The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-076, pp. 41-46. https://apps-webkitknowledge-com.am.e-nformation.ro/CitingArticles.do?product=WOS&SID=D2ZjmZuAHPm6HuhwLBs&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=3&parentDoc=4&REFID=583535293&logEventUT=WOS:000467466800005&excludeEventConfig=ExcludeIfFromNonInterProduct CITATĂ DE DRIESCHNER, Clemens, et al. Business Model Transformation Initiated by the Digital Transformation: A Review of Learning Concepts. In: <i>2019 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON)</i> . IEEE, 2019. p. 1386-1392.			5
		A.3.1.2. Autori Munteanu, A.; Chitariu, D.-F. Sursa https://www.mdpi.com/2073-4360/12/12/3009 CITATĂ DE Bakradze, G.; Arājs, E.; Gaidukovs, S.; Thakur, V.K. On the Heuristic Procedure to Determine Processing Parameters in Additive Manufacturing Based on Materials Extrusion. <i>Polymers</i> 2020 , <i>12</i> , 3009. <i>Polymers</i> 2020 , <i>12</i> , 3009; doi:10.3390/polym12123009 https://doi.org/10.3390/polym12123009			5
		A.3.1.3. Titlu <i>Dynamic Characterization of a Piezoelectric Actuated Cantilever Beam Using Energetic Parameters</i> Autori: Horodincu, M., Seghedini, NE, Carata, E., Filipoiu, C., Boca, M.; Chitariu, D MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES Volume: 21 Issue: 2 Pages: 154-164 Published: FEB 7 2014 Sursa https://apps-webkitknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D2ZjmZuAHPm6HuhwLBs&page=1&doc=10 CITATĂ DE C. SPITAS, M. M. S. DWAIKAT, V. SPITAS, Non-linear modelling of elastic hysteretic damping in the time domain, ARCHIVES OF			1.66

<p>MECHANICS, Arch. Mech. 72 (4), 323–353, 2020, DOI: 10.24423/aom.3536</p>	
<p>A.3.1.4. Titlu <i>Dynamic Characterization of a Piezoelectric Actuated Cantilever Beam Using Energetic Parameters</i> Autori: Horodincea, M., Seghedin, NE, Carata, E., Filipoaia, C., Boca, M.; Chitariu, D MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES Volume: 21 Issue: 2 Pages: 154-164 Published: FEB 7 2014 Sursa https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D2ZjmZuAHPm6HuhwLBs&page=1&doc=10</p> <p>CITATĂ DE Azimi, M.; Shahravi, M.; Fard, KM, <i>Modeling and Vibration Suppression of Flexible Spacecraft Using Higher-Order Sandwich Panel Theory</i> INTERNATIONAL JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION Volume: 22 Issue: 2 Pages: 143-150 DOI: 10.20855/ijav.2017.22.2459 https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid=114&SID=D2ZjmZuAHPm6HuhwLBs&page=1&doc=2</p>	1.66
<p>A.3.1.5. Titlu <i>Experimental Investigations of the Power Absorbed at Mechanical Resonance</i> Autori Horodincea, M., Seghedin, NE, Carata, E., Filipoaia, C., Boca, M.; Chitariu, D, Jurnal Experimental Techniques, Volumul, 37, Numărul 5, Pagini 21-31. 2011 Sursa https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/CitingArticles.do?product=WOS&SID=D2ZjmZuAHPm6HuhwLBs&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=3&parentDoc=15&REFID=457413435&logEventUT=WOS:000323829000005&excludeEventConfig=ExcludeIfFromNonInterProduct&cacheurlFromRightClick=no</p> <p>CITATĂ DE Jun, Soohwan; Kim, Sung Jin <i>Comparison of the thermal performances and flow characteristics between closed-loop and closed-end micro pulsating heat pipes</i> INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER Volume: 95 Pages: 890-901 Published: APR 2016 https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=80&SID=D2ZjmZuAHPm6HuhwLBs&page=1&doc=1</p>	1.66
<p>A.3.1.6. Titlu <i>Experimental Investigations of the Power Absorbed at Mechanical Resonance</i></p>	1.66

	<p>Autori Horodina, M., Seghedin, NE, Carata, E., Filipoaia, C., Boca, M.; Chitariu, D, Jurnal Experimental Techniques, Volumul, 37, Numărul 5, Pagini 21-31. 2011 Sursa https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/CitingArticles.do?product=WOS&SID=D2ZjmZuAHPm6HuhwLBs&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=3&parentDoc=15&REFID=457413435&logEventUT=WOS:000323829000005&excludeEventConfig=ExcludeIfFromNonInterProduct&cacheurlFromRightClick=no</p> <p>CITATĂ DE Fiebig, W., & Wróbel, J. (2015, July). <i>Simulation of energy flow at mechanical resonance</i>. In 22nd ICSV Conference (pp. 12-16). https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=58&SID=D2ZjmZuAHPm6HuhwLBs&page=1&doc=1</p>	
	<p>A.3.1.7. Titlu <i>Experimental Investigations of the Power Absorbed at Mechanical Resonance</i> Autori Horodina, M., Seghedin, NE, Carata, E., Filipoaia, C., Boca, M.; Chitariu, D, Jurnal Experimental Techniques, Volumul, 37, Numărul 5, Pagini 21-31. 2011 Sursa https://link.springer.com/article/10.1007/s43452-020-00036-y</p> <p>FIEBIG, Wieslaw; WROBEL, Jakub, <i>Energy accumulation in mechanical resonance and its use in drive systems of impact machines</i> Archives of Civil and Mechanical Engineering volume 20, Article number: 30 (2020) https://doi.org/10.1007/s43452-020-00036-y https://rdcu.be/b8Gw0</p>	1.66
	<p>A.3.1.8. Titlu <i>Experimental Investigations of the Power Absorbed at Mechanical Resonance</i> Autori Horodina, M., Seghedin, NE, Carata, E., Filipoaia, C., Boca, M.; Chitariu, D, Jurnal Experimental Techniques, Volumul, 37, Numărul 5, Pagini 21-31. 2011 Sursa</p> <p>CITATĂ DE FIEBIG, Wieslaw; WROBEL, Jakub. <i>Use of mechanical resonance in impact machines</i>. In: MATEC Web of Conferences. EDP Sciences, 2018. p. 17006. 10.1051/mateconf/201821117006</p>	1.66

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	<p>A.3.1.9.</p> <p>. Titlu <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</p> <p>Autori NE Seghedin, D Chitariu</p> <p>Sursa https://apps-webofknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=41&SID=D2ZjmZuAHPm6HuhwLBs&page=1&doc=19</p> <p>CITATĂ DE</p> <p>Blaga, Mirela; Ciobanu, Ana Ramona; Dan, Dorin, INTERACTIVE GUIDE FOR TECHNICAL FIELDS OF THE KNITTED FABRICS, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education; Bucharest 1: 254-258. Bucharest: "Carol I" National Defence University. (2014).</p> <p>https://apps-webofknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=85&SID=D2ZjmZuAHPm6HuhwLBs&page=1&doc=1</p>		5
		Total 3.1.1 citări în articole indexate ISI realizari candidat 9		24.96
		3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.2 citări în articole indexate BDI
		<p>A.3.1.2.1.</p> <p>Titlu : <i>Contribuții privind influența rigidității dispozitivelor modulare asupra preciziei de prelucrare</i>, Univ. Tehnică "A. I. Cuza" Iași, PhD Thesis 2014</p> <p>Autori: Chitariu D F</p> <p>Citată de către</p> <p>Vasile George, Cioata & Alexa, Vasile & Rațiu, Sorin. (2018). <i>Study of the stiffness of modular fixtures using the finite element method</i>. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 393. 012036. 10.1088/1757-899X/393/1/012036.</p> <p>https://www.researchgate.net/publication/326961452_Study_of_the_stiffness_of_modular_fixtures_using_the_finite_element_method</p>		5
		<p>Titlu: <i>Experimental Research Regarding Static Rigidity in Axial Direction of Normal Modules from Modular Fixtures Structure. I Research Methodology, Measuring Equipments</i>, Researched Modules and Test Stand, Buletinul Institutului Politehnic Iași LIX (LXIII) pp. 101-110, 2013</p> <p>Autori: Chitariu D and Gherghel N</p> <p>Citată de către:</p> <p>Vasile George, Cioata & Alexa, Vasile & Rațiu, Sorin. (2018). <i>Study of the stiffness of modular fixtures using the finite element method</i>. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 393. 012036. 10.1088/1757-899X/393/1/012036.</p>		2.5

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	https://www.researchgate.net/publication/326961452_Study_of_the_stiffness_of_modular_fixtures_using_the_finite_element_method	
		<p>A.3.1.2.2.</p> <p>Titlu: <i>Experimental Research Regarding Static Rigidity in Axial Direction of Normal Modules from Modular Fixtures Structure. II Results</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași LIX (LXIII), pp. 111-118 2013</p> <p>Autori: Chitariu D and Gherghel N</p> <p>Citată de către:</p> <p>Vasile George, Cioata & Alexa, Vasile & Rațiu, Sorin. (2018). <i>Study of the stiffness of modular fixtures using the finite element method</i>. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 393. 012036. 10.1088/1757-899X/393/1/012036.</p> <p>https://www.researchgate.net/publication/326961452_Study_of_the_stiffness_of_modular_fixtures_using_the_finite_element_method</p>	2.5
		<p>A.3.1.2.3.</p> <p>Titlu: <i>Research on 3D printed fixture components</i>, MATEC Web of Conferences 178, 02008 (2018)</p> <p>https://doi.org/10.1051/mateconf/201817802008, IManE&E 2018, 2002-2007.</p> <p>Autori: Dragoș-Florin CHITARIU, Adriana MUNTEANU</p> <p>Citată de către:</p> <p>Shubham Iranna Goudar, G.B. Rudrakshi, Design and Manufacture of Machinig Fixtures using 3D-Printing Technology, IJSART - Volume 5 Issue 6 –JUNE 2019 ISSN [ONLINE]: 2395-1052</p> <p>http://ijsart.com/Home/PastIssueList?v=5&i=6</p>	2.5
		<p>A.3.1.2.4.</p> <p>Titlu: <i>Dynamic Behavior of Long Turned Workpieces</i>, „Applied Mechanics and Materials” 2014, vol. 657, p. 78-82</p> <p>Autori: . N. Seghedin, M. Horodincă, D. Chitariu, R. Drosescu,</p> <p>Citată de către</p> <p>Wiciak, Martyna, Agata Felusiak, Piotr Kieruj and Piotr Szablewski. “Stiffness analysis of clamping the workpiece in the turning process.” (2018), <i>Zeszyty Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witkacy w Legnicy</i> ISSN 1896-8333, e-ISSN 2449-9013 nr 29(4)/2018, pp309 -320</p> <p>http://www.zn.pwsz.legnica.edu.pl/zalaczniki/zeszyty/zn29/zn29_19.pdf</p>	1.66
		<p>A.3.1.2.5.</p> <p>Titlu: <i>Experimental Investigations of the Power Absorbed at Mechanical Resonance</i>, Experimental Techniques, vol. 30, Issue 7, pp. 21-31, September 2013.</p>	0.83

<p>Autori: . Horodincea, M., Seghedin, N., Carata, E., Filipoaia, C., Boca, M. Chitariu, D. Revistă cotate ISI. Factor de impact 2013: 0,378Citată de către</p> <p>Citată de către</p> <p>Wieslaw Fiebig, Jakub Wrobel USE OF MECHANICAL RESONANCE IN MACHINES DRIVE SYSTEMS, International Congress on Sound and Vibration, ICSV24, London, 23-27July 2017, 1-8.</p> <p>https://www.researchgate.net/publication/318792123_USE_OF_MECHANICAL_RESONANCE_IN_MACHINES_DRIVE_SYSTEMS</p>			
<p>A.3.1.2.6.</p> <p>Titlu: <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.</p> <p>Autori: Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoș</p> <p>Citată de către</p> <p>Repole, Kenzo. (2019). The Development and Application of Design and Optimization Methods for Energy Intensive Mechanical Systems for Challenging Environments as Applied to a Concentrated Solar Power Particle Lift System In Partial Fulfillment Of the Requirements for the Degree Doctor of Philosophy in the The Development and Application of Design and Optimization Methods for Energy Intensive Mechanical Systems for Challenging Environments as Applied to a Concentrated Solar Power Particle Lift System.</p> <p>https://www.researchgate.net/publication/339473710_The_Development_and_Application_of_Design_and_Optimization_Methods_for_Energy_Intensive_Mechanical_Systems_for_Challenging_Environments_as_Applied_to_a_Concentrated_Solar_Power_Particle_Lift_System_In/citation/download</p>			2.5
Total 3.1.2. citări în articole indexate BDI realizari candidat 6			17.49
3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări	3.1. 3 citări în alte publicații	3/nr. autori articol cita
<p>Titlu: <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.</p> <p>Autori: Dragoș Florin Chitariu, Cătălin Dumitraș,</p> <p>CITATĂ DE</p> <p>ANDERSSON, Robin; TIMALM, Robert. Development and simulation of a safety bracket for a safety system. 2020, Master</p>			1.5

3	Recunoașterea si impactul activității (A3)	Thesis, JÖNKÖPING June 2020/ https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1442111/FULLTEXT01.pdf			
		Titlu: <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 Autori: Horodincea, M., Seghedin, N., Carata, E., Filipoaia, C., Boca, M. Chitariu, D CITATĂ DE Citată de către <i>Sensitive Payload Shock Absorber Report</i> prepared by: Denny Bonner and Sydney Pellegrini and Melissa Rudolph and Morgan Hilberer, Students of The Pennsylvania State University For Lockheed Martin The Pennsylvania State University April 29, 2016 https://cpb-us-e1.wpmucdn.com/sites.psu.edu/dist/6/39569/files/2016/01/TechnicalReport.pdf		0.5	
		Total 3.1.2. citări în articole indexate BDI realizari candidat 2		2	
		3.3 a) Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ b)Recenzor 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	3.3.3 naționale si internaționale neindexate	5
		Membru comitet de organizare Expoziția Internațională de Invenții INVENTICA -2016, 2017, 2018, 2019, 2020		25	
	Total 3.3 a) Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ b)Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI realizări 5	25			

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.5 Premii	3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15
		1. Premiu acordat în cadrul programului „Premierea rezultatelor cercetării, CNCS CNFIS”, Lista 5/2014, Cod depunere: PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6857, pentru lucrarea: Horodincea, M., Seghedin, N., Carata, E., Boca, M., Filipoaia, C., Chitariu, D. , (2014), Dynamic Characterization of a Piezoelectric Actuated Cantilever Beam Using Energetic Parameters, Mechanics of Advanced Materials and Structures, vol 21, issue 2, pp. 154-164, 2014. https://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/LISTA%205%20REZULTATE%20-%20actualizata%20-%2018_12_2014.pdf		15
		2. Premiu acordat în cadrul programului „Premierea rezultatelor cercetării-brevete Competiția 2018”, Lista 1/2018, Cod depunere: PN-III-P1.-1.1PREC BVT-2018-1092, pentru brevetul AC DE TRICOTAT PENTRU MAȘINI RECTILINII DE TRICOTAT DIN BĂTĂTURĂ. RO128838 (B1)- brevet RO128838 (B1) din 2017-12-29, autori Blaga M, Seghedin N., Chitariu Dragoș . https://uefiscdi.gov.ro/resource-81129?&wtok=ae4ca9a93a77e017cdd4a85561b9dec3fd999500&wtkps=XY9dDoIwEITvss+C3ZYCLncwJp6A0KINaJHyF413t1QTo2+TzTczOyVI9HakCeahaR0UhjiTKUPJC0eCwBkFXiWMAJOyHno7dRZNiS65yTq/N9M5wqadl10XoRibbl5WHgkMvBNEmn1UpUIBSrYSGYFS3fVw3IqM8ZznTOYryL33e9lwRCkQBYqQK4Nr/+dB/94vyP0iHXq9ulg1tjq2/SkedW1cpUw8GT3HZT+YyrZQPF8=&wchk=8319954b388247d7265700b9f874296b385c9593		15
		3. Premiu acordat în cadrul programului „Premierea rezultatelor cercetării, CNCS CNFIS”, Lista 10/2018, pentru brevet MICROPOZIȚIONARE, MICROORIENTARE ȘI MICRODEPLASARE CU ȘASE GRADE DE LIBERTATE, cod depunere PN-III-P1-1.1-PREC BVT- 2018-1641 https://uefiscdi.gov.ro/resource-80263?&wtok=&wtkps=XY9bDoIwEEX3Mt+CnZYCDnswJq6A0CJVXrbyEOPeBTQx+ndzc86dTEoRPRxJguF2KR0k+8SRIHBGwZJ2BChH3uqCTZUdXV/WxblorqFIHgZdXsu7fWTSmmnBkcDAc0CE0Sdlap41hJItRESgVFsJlsRMR7zmMl4Afnf5psNR5QCUaBYd+Vq7f8cZAS/IJ//0OvdOVWN6krtN/bkdzo3LJPG740e/NTeTNaUkDxf&wchk=75f99703d069f909d7c2f661a4aec35bc1ec609		15
		4. Premiu acordat în cadrul programului „Premierea rezultatelor cercetării-articole Competiția 2020”, Lista 2/2020, Cod depunere: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020-43211, pentru articolul Some approaches on instantaneous angular speed measurement using a two-phase n poles AC generator as sensor, autori Mihaita Horodincea, Ionut Ciurdea, 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 . https://uefiscdi.gov.ro/resource-824895-precisi_lista-1_partial-2_rezultate-eligibilitate_articole-2020_.pdf?&wtok=&wtkps=XU5LboMwEL2L1wnxMJ3gDJueoKrUEwA2xAICxSRWEnH32lalflbz5v30Ki746RhZOKtF6ZgChHrw9erGRg3Hx3HuTINfsqdZ1h16ec76e3/W7R5ab/Bi9i+3+rNfYhhY2HhzFgTf4HUVVZRWUZ5LH30/wWIYgT+W2pQ2NdpEipFhWsNB6vrx/HLCQucqVJJVKQ/SH2eUAhAAImCZQSR39y4Bk8dcYpnkTAQY0Tvo6mGxauuxqWusabbObNT6rltU20yDK7Qs=&wchk=b32a7c07269d7e70a8795571e43ae5ae5f0c77bd		15

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	<p>5. Premiu acordat în cadrul programului „Premierea rezultatelor cercetării-articole Competiția 2020”, Lista 2/2020, Cod depunere: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 52449 pentru articolul, 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; doi:10.3390/app10196899</p> <p>https://uefiscdi.gov.ro/resource-824546-precisi_lista-7_rezultate-eligibilitate_articole-2020_18.12.2020.pdf?&wtok=&wtks=XU5LboMwEL2L1wnxMJ3gDJueoKrUEwA2xAICxSRWEnH32lalflbz5v30Ki746RhZOKtF6ZgChHrw9erGRg3Hx3HuTINFsqdZ1h16ee76e3/W7R5ab/Bi9i+3+rNfYhhY2HhzFgTf4HUVZRWUZ5LH30/wWlYgT+W2pQ2NdpEipFhWsNB6vrx/HLCQuqcVJJVKQ/SH2eUAhAAImCZQSR39y4Bk8dcYpnkTAQY0Tvo6mGxauuxqWusabbObNT6rltU20yDK7Qs=&wchk=b32a7c07269d7e70a8795571e43ae5ae5f0c77bd</p>		15
		Total 3.5. Premii – 3.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS – Realizări candidat 5		65
		3.5 Premii	3.5.3 premii internaționale	10/ realizare
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	<p>Premii Saloane Inventica Internaționale</p> <p>1. Horodincă M., Seghedin N., Carata E., Chitariu D., Filipoaia C., Boca M., <i>Diploma Medal „Inventica”</i>. The XVIth International Exhibition of Research, Innovation and technological Transfer, Inventica 2012, Iași, 13-15 Iunie 2012 (Diploma și medalia „Inventica” pentru invenția “Sistem de micropoziționare, microorientare și microdeplasare cu șase grade de libertate”).</p> <p>2. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș, Medalia de aur pentru Dispozitiv pentru măsurare forțelor și momentelor la prelucrare cu bare de alezat, The XVIIIth International Exhibition of Research, Innovation and technological Transfer, Inventica 2014, Iași.</p> <p>3. Seghedin Neculai-Eugen., Chitariu Dragos-Florin, Zetu Irina-Nicoleta, Diploma de excelență și Medalia de aur, PRO INVENT, ediția XIII, Cluj-Napoca, 2015.</p> <p>4. Seghedin Neculai-Eugen., Chitariu Dragos-Florin, Zetu Irina-Nicoleta, Special prize, for invention, Fixture for bracket-wire friction forces measurement from orthodontic apparatus, Iași, The XIXth International Exhibition of Research, Innovation and technological Transfer, INVENTICA 2015.</p> <p>5. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș, Diplomă de Excelență, Salonul Inovării și cercetării Ugal Invent 19-20.10. 2015, Galați,</p> <p>6. Seghedin Neculai-Eugen., Chitariu Dragos-Florin, Zetu Irina-Nicoleta, Diploma Gold Medal, University of Sibiu Special Award, premiu oferit de Universitatea Lucian Blaga în cadrul INVENTICA 2015.</p>		350

	<p>7. Seghedin Neculai-Eugen., Chitariu Dragos-Florin, Zetu Irina-Nicoleta, Diploma Gold Medal pentru Fixture for bracket-wire friction forces measurement from orthodontic apparatus, în cadrul Salonului INTERNATIONAL SALON of INVENTIONS and NEW TECHNOLOGIES NEW TIME, Sevastopol Rusia, 2015.</p> <p>8. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș, Medalia de aur pentru Dispozitiv pentru măsurare forțelor și momentelor la prelucrare cu bare de alezat, Salonul Inovării și cercetării Ugal Invent 19-20.10. 2017, Galați.</p> <p>9. Bocaneț Ana, Chitariu Dragoș, Păduraru Emilian, Medalia de bronz pentru Echipament pentru sfârmare-compactare așchii și separarea-colectarea lichidului de răcire-ungere de la mașina-unealtă, Expoziția Internațională Specializată Infoinvent 15-18.10.2017. Chișinău.</p> <p>10. Bocaneț Ana, Chitariu Dragoș, Păduraru Emilian, Medalia de aur pentru Echipament pentru sfârmare-compactare așchii și separarea-colectarea lichidului de răcire-ungere de la mașina-unealtă, cu ocazia Salonului Inovării și cercetării Ugal Invent 19-20.10. 2017, Galați.</p> <p>11. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș, Medalia de argint pentru Dispozitiv pentru măsurare forțelor și momentelor la prelucrare cu bare de alezat, Expoziția Internațională Specializată Infoinvent 15-18.10.2017. Chișinău.</p> <p>12. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș, Premiul Centrului Național de Sănătate Publică, pentru Rezultate remarcabile valorificate și prezentate în cadrul Expoziției Internaționale Specializate Infoinvent 15-18.10.2017. Chișinău.</p> <p>13. Bocaneț Ana, Chitariu Dragoș, Păduraru Emilian, Medalia de bronz pentru Echipament pentru sfârmare-compactare așchii și separarea-colectarea lichidului de răcire-ungere de la mașina-unealtă, The XXlth International Exhibition of Research, Innovation and technological Transfer, INVENTICA 2017.</p> <p>14. Bocaneț Ana, Chitariu Dragoș, Păduraru Emilian, Diplomă de Excelență, categoria Mecanică pentru Echipament pentru sfârmare-compactare așchii și separarea-colectarea lichidului de răcire-ungere de la mașina-unealtă, cu ocazia Salonului Inovării și cercetării Ugal Invent 19-20.10. 2017, Galați.</p> <p>15. Horodincă M., Seghedin N., Carata E., Chitariu D., Filipoaia C., Boca M., <i>Premiul Thr Politehnica Innovation Award.</i> pentru invenția “Sistem de micropoziționare, microorientare și microdeplasare cu șase grade de libertate”, cu ocazia Proinvent 2017.</p> <p>16. Horodincă M., Seghedin N., Carata E., Chitariu D., Filipoaia C., Boca M., <i>Diploma de excelență și medalia de aur.</i> pentru invenția “Sistem de micropoziționare, microorientare și microdeplasare cu șase grade de libertate”, cu ocazia Proinvent 2017.</p> <p>17. Chitariu Dragoș-Florin, Ana-Maria Bocaneț, Adriana Munteanu, Diploma and Special Award, pentru Cam Type Chuck Self-centering</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Pneumatic Actuated Fixture, Premiu oferit de EURO INVENT cu ocazia Inventica 2018.</p> <p>18. Chitariu Dragoș-Florin, Ana-Maria Bocaneț, Adriana Munteanu, Diploma and Special Award, pentru Cam Type Chuck Self-centering Pneumatic Actuated Fixture, Premiu oferit de Lodz University of Technology cu ocazia Inventica 2018.</p> <p>19. Chitariu Dragoș-Florin, Ana-Maria Bocaneț, Adriana Munteanu, Diploma and Special Award, pentru Cam Type Chuck Self-centering Pneumatic Actuated Fixture, Inventica 2018.</p> <p>20. Bocaneț Ana, Chitariu Dragoș, Păduraru Emilian, Medalia de aur, pentru Echipament pentru sfârmare-compactare aşchii şi separarea-colectarea lichidului de răcire-ungere de la maşina-unealtă, EUROINVENT 2018, Iaşi.</p> <p>21. Chitariu Dragos, Chifan Florin, Păduraru Emilian, Certificat of Excellence, Justin Capra Association of Inventors, pentru Energy efficient equipment for metallic chip fragmentation and compression, premiu oferit cu ocazia Inventica 2019.</p> <p>22. Chitariu Dragos, Diploma de participare, pentru lucrarea Concepția și realizarea de echipamente de fragmentare – compactarea a deșeurilor modulare, eficiente, energetic ECO-EFCD, cu ocazia Târgul de idei practice, Ploiești 2019.</p> <p>23. Chitariu Dragos, Chifan Florin, Păduraru Emilian, Diploma of Achievement, pentru lucrarea Concepția și realizarea de echipamente de fragmentare – compactarea a deșeurilor modulare, eficiente, energetic ECO-EFCD, cu ocazia Inventica 2019,</p> <p>24. Munteanu Adriana, Cioata Florentin, Chitariu Dragos, Bocaneț Ana-Maria, Diploma of Excellence, pentru Differential screw control device, premiu oferit cu ocazia Inventica 2019.</p> <p>25. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș Bocaneț Ana-Maria, Munteanu Adriana, Fodor Dimitrie-Cristian, Rusu Oana, Chicet Daniela, Florea Raluca-Maria, Hudisteanu Sebastian Valeriu, Burlacu Andrei, Diac Maximilian, Parvan Costinela, Diploma of Achievement, pentru Mechanical pull-out electrical plug, cu ocazia Inventica 2019,</p> <p>26. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș Bocaneț Ana-Maria, Munteanu Adriana, Luca Alexandra, Cracan Arcadie, Andreusca Liviu, Suditu Gabriel, Dragoi Ina, Vataavu Cristina, Avram Elena, Diploma de Excelenta ,Electrical socket with mecanized pull of the plug, cu ocazia Inventica 2019,</p> <p>27. Chitariu Dragoș-Florin, Ana-Maria Bocaneț, Adriana Munteanu, Diploma de Excelenta si Medalia de aur pentru Dispozitive de centrare-strângere tip mandrina cu excentric acționată pneumatic, cu ocazia Proinvent 2019.</p> <p>28. Chitariu Dragoș-Florin, Ana-Maria Bocaneț, Adriana Munteanu, Diploma de Excelenta si Medalia de argint pentru Cam Type Chuck</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Self-centering Pneumatic Actuated Fixture, Euroinvent 2019.</p> <p>29. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș Bocaneț Ana-Maria, Munteanu Adriana, Fodor Dimitrie-Cristian, Rusu Oana, Chicet Daniela, Florea Raluca-Maria, Hudisteanu Sebastian Valeriu, Burlacu Andrei, Diac Maximilian, Parvan Costinela, Diploma de Excelenta, pentru Ștecăr cu extragere mecanizată, premiu oferit De INMA, cu ocazia Inventica 2019.</p> <p>30. Păduraru Emilian, Chitariu Dragoș, Chifan Florin, Diploma of Silver Medal și Medalia Silver, pentru 4 Jaws Reconfigurable Gripper, cu ocazia Euroinvent 2020.</p> <p>31. Chitariu Dragoș, Păduraru Emilian, Chifan Florin, Diploma of Silver Medal, pentru 4 Energy efficient equipment for metallic chip fragmentation and compression, cu ocazia Euroinvent 2020.</p> <p>32. Păduraru Emilian, Chitariu Dragoș, Chifan Florin, Diploma of Achievement și Medalia Inventica, pentru 4 Jaws Reconfigurable Gripper, cu ocazia Inventica 2020.</p> <p>33. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș Bocaneț Ana-Maria, Munteanu Adriana, Fodor Dimitrie-Cristian, Rusu Oana, Chicet Daniela, Florea Raluca-Maria, Hudisteanu Sebastian Valeriu, Burlacu Andrei, Diac Maximilian, Parvan Costinela, Diploma of Gold Medal, pentru Electrical socket with mecanized pull of the plug cu ocazia Euroinvent 2020.</p> <p>34. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș Bocaneț Ana-Maria, Munteanu Adriana, Luca Alexandra, Cracan Arcadie, Andreusca Liviu, Suditu Gabriel, Dragoi Ina, Vatavu Cristina, Avram Elena, Diploma of Silver Medal și Medalia Silver, pentru Mechanical pull-out electrical plug, cu ocazia Euroinvent 2020.</p> <p>35. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș Bocaneț Ana-Maria, Munteanu Adriana, Luca Alexandra, Cracan Arcadie, Andreusca Liviu, Suditu Gabriel, Dragoi Ina, Vatavu Cristina, Avram Elena, Premiul Special Prize pentru Electrical socket with mecanized pull of the plug, Oferit de UPG Ploiești cu ocazia Euroinvent 2020, Iași</p>	
	Total realizări 3.5.3 premii internaționale Realizări candidat 35	350
	Total realizări A.3. Recunoașterea si impactul activității (A3)	419.45

Candidat Chitariu Dragoș-Florin

11.01.2020