

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU

Domeniul fundamental: **Științe ingineresti**

Domeniul de studii universitare de doctorat: **Inginerie industrială**


Comisia CNATDCU de specialitate: **Inginerie industrială și management**

Autorul tezei de abilitare: **Conf.dr.ing. LANCEA Camil-Traian-Sorin**

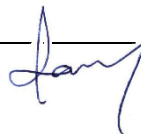
Obs: Toate fișierele cu dovezi, cu link-ul Dovada pot fi gasite în acest folder

A1. Activitatea didactică și profesională

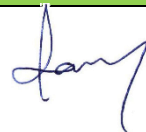
Tip Criteriu	Criteriu / Descriere	Formula	Punctaj
1.1.1.2	Cărți/ manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate ca autor- naționale (edituri recunoscute)	nr. pag./((10*nr.autori)	
	1.Lancea, C., <i>Concepție și fabricație asistate de calculator</i> , Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 2005, 224 pagini, ISBN 973-635-442-3 Dovada	(224/((10*1))	22.4
	2.Lancea, C., <i>Proiectarea inovativă a produselor industriale</i> , Editura MATRIX ROM, 2021, 209 pag, ISBN: 978-606-25-0640-7 Dovada	(209/((10*1))	20.9
	TOTAL	43.3	
1.1.2.2	Cărți ca editor naționale	nr. pag./((20*nr.editor)	
	1.Extended Abstracts of The 1st International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2004 - CoSME'04, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN: 973-635-372-9, 2004, 346 pag. Dovada	346/((20*6))	2.883
	TOTAL	2.883	



1.2.1	Suporturi de curs/Indrumare Alte materiale didactice inclusiv în format electronic (pentru format electronic-echivalent format A4 text, fără figuri, cu min 3200 caractere inclusiv spatii)	nr. pag./{20*nr.autori}	
	1. Lancea, C., Chicoș, L.-A., <i>Proiectare asistata de calculator utilizând PRO/E. Teorie si aplicatii</i> , Editura MATRIX ROM, 2020, 152 pag, ISBN: 978-606-25-0510-3 Dovada	(152/{20*2})	3.8
	2. Lancea, C. <i>Tehnologia informației si a comunicării. Aplicații Internet</i> , Editura MATRIX ROM, 2021, 101 pag, ISBN 978-606-25-0658-2 Dovada	(101/{10*1})	10,1
	3. Ivan, N. V., Drăgoi, M. V., Păunescu, T., Oancea, G., Lancea, C., Ivan, M. C., Lupulescu, N. B., Nedelcu, A., <i>Sisteme CAD/CAM și Optimizări tehnologice, aplicații în construcția de mașini</i> , Editura Universității Transilvania din Brașov, 2002 – 277 pagini, ISBN 973-9474-38-1 Dovada	278/{[20*9]}	1.544
	4. Lancea, C., <i>Prelucrarea prin frezare a suprafețelor 3D pe MUCN-uri</i> , Editura Universității Transilvania din Brașov, 2003, 221 Dovada	221/{[20*1]}	11.05
	5. Chicoș, L.-A., Lancea, C. <i>Fabricație Asistata de Calculator. Aplicații in Pro/NC</i> , Editura MATRIX ROM, 2019, 136 pag, ISBN 978-606-25-0510-3 Dovada	136/{[20*2]}	3.4
	6. Ivan N. V., Berce, P., Drăgoi, M. V., Oancea, G., Ivan, M. C., Bâlc, N., Lancea, C., Udriou, R., Vasiloni, A.M., Mihali, M., Ivan, C., <i>Sisteme CAD CAPP CAM teorie și practică</i> , Editura Tehnică, București, 2004, 404 pag, ISBN: 973-31-1530-4 Dovada	404/{[20*11]}	1.836
	7. Oancea, Gh., Folea, M., Chicoș, L., Pârv, L., Morariu, C., Lancea, C., Filip, Al., <i>Estimarea costurilor de prelucrare a produselor industriale</i> , Editura Universității Transilvania din Brașov, 2008, 193 pag, ISBN: 978-973-598-243-0 Dovada	(193/{20*7})	1.38
	TOTAL	33.11	
1.3	Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua - Director/ Responsabil	15	
	1. Proiectare 3D Utilizand Pro/engineer, 2017-2018 Dovada	15	15
		TOTAL	15



1.4	Dezvoltare de noi discipline – titular	10	
	1. Fabricație inovativă utilizând CATIA, programul de studii de masterat: Ingineria fabricației inovative, Departamentul de Ingineria Fabricației, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2014 Dovada	(10)	10
	2. Tehnica sistemelor CAM, programul de studii de masterat: Ingineria fabricației inovative, Departamentul de Ingineria Fabricației, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2014 Dovada	(10)	10
	3. Tehnologii utilizate in procesele de fabricație, programul de studii de masterat: Ingineria proceselor de fabricație avansate, Departamentul de Ingineria Fabricației, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2015 Dovada	(10)	10
	4. Proiectare Tehnologica Asistata de Calculator, programul de studii de licență: Ingineria și Managementul Calității, Departamentul de Ingineria Fabricației, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2014 Dovada	(10)	10
	5. Proiectarea Asistata de Calculator a produselor - Sisteme CAD, programul de studii de licență: Tehnologia construcțiilor de mașini, Departamentul de Ingineria Fabricației, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2014 Dovada	(10)	10
	6. Sisteme CAM, programul de studii de licență: Tehnologia construcțiilor de mașini - limba franceză, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de mașini, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Universitatea Transilvania din Brașov, 2008 Dovada	(10)	10
	7. Conceptie si Fabricatia Integrata Asistata de Calculator, programul de studii de licență: Productică, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de mașini, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Universitatea Transilvania din Brașov, 2003 Dovada	(10)	10
	8. Sisteme CAD/CAM in limba engleza, programul de studii de licență: Design industrial - limba engleză, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de mașini, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Universitatea Transilvania din Brașov 2007 Dovada	(10)	10
	TOTAL	80	
TOTAL AI		174.3	

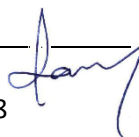


A2. Activitatea de cercetare

Tip Criteriu	Criteriu / Descriere	Formula	Punctaj
2.1	Articole in Reviste cotate ISI Thomson	(30+10*factor de impact)/(nr.de autori)	
	<p>1. Lancea, C.; Campbell, I.; Chicos, L.-A.; Zaharia, S.-M. Compressive Behaviour of Lattice Structures Manufactured by Polyjet Technologies. Jurnalul <i>Polymers</i> 2020, <i>12</i>, 2767, Factor de impact: 3.426, (Q1), Dovada factor de impact și zona Q Link articol: https://doi.org/10.3390/polym12122767 Dovada, Link Web of Science</p>	(30+10*[3.426])/ [4]	16.065
	<p>2. Zaharia, S.M., Chicos, L. A., Lancea, C., Pop M.A., Effects of Homogenization Heat Treatment on Mechanical Properties of Inconel 718 Sandwich Structures Manufactured by Selective Laser Melting, Jurnalul <i>Metals</i> 2020, Volume 10, Issue 5, 645, ISSN: 2075-4701, Factor de impact: 2.117, (Q3), WOS: 000540220000093 Dovada factor de impact și zona Q Link: https://doi.org/10.3390/met10050645 Dovada, Link Web of Science</p>	(30+10*[2.117])/ [4]	12.79
	<p>3. Chicos, L. A., Campbell, I., Zaharia, S.M., Pop M.A., Lancea, C. Semenescu, A., Florea, B., Oana R., Chivu O. R., Experimental and Finite Element Analysis of the Open-Cells Porous Materials Subjected to Compression Mechanical Loading, Revista: <i>Materiale Plastice</i>, ISSN 0025 / 5289, Volume 56, Issue 2, 2019, pp. 421-425, Factor de impact: 1.517, (Q4), WOS: 000476641000026, Dovada factor de impact și zona Q Link articol: https://doi.org/10.37358/MP.19.2.5199 Dovada, Link Web of Science</p>	(30+10*[1.517])/ [9]	5.019
	<p>4. Lancea, C., Chicos, L., Zaharia S. M., Pop M. A., Semenescu A., Florea B., Chivu, O, Accelerated Corrosion Analysis of AlSi10Mg Alloy Manufactured by Selective Laser Melting (SLM), Revista de Chimie, ISSN:25375733, No. 4 / 2018, pp. 975-981, Factor de impact: 1.605, (Q3), WOS: 000433223000046 Dovada factor de impact și zona Q Link articol: https://doi.org/10.37358/RC.18.4.6240 Dovada, Link Web of Science</p>	(30+10*[1.605])/ [7]	6.579



	<p>5. Zaharia S.M., Lancea, C., Chicos, L.-A., Pop M., Caputo G, Serra, E., Mechanical Properties and Corrosion Behaviour of 316L Stainless Steel Honeycomb Cellular Cores Manufactured by Selective Laser Melting, Transactions of FAMENA, ISSN1333-1124, issue 4, volume 41, No.4, Veljača 2018. pp. 11-24, Factor de impact: 0.704, (Q4), WOS: 000431808800002</p> <p>Dovada factor de impact și zona Q</p> <p>Link articol: https://doi.org/10.21278/TOF.41402</p> <p>Dovada, Link Web of Science</p>	(30+10*[0.704])/ [6]	6.173
	<p>6. Chicos, L.-A., Zaharia S.M., Lancea, C., Pop M., Canadas I, Rodriguez J, Galindo J., Concentrated solar energy used for heat treatment of Ti6Al4V alloy manufactured by selective laser melting, Solar Energy Journal, Volume 173, 2018, pp. 76-88, Factor de impact: 4.674, (Q1), WOS: 000452940800007</p> <p>Dovada factor de impact și zona Q</p> <p>Link articol: https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.07.069</p> <p>Dovada, Link Web of Science</p>	(30+10*[4.674])/ [7]	10.963
	<p>7. Zaharia, S.M., Pop, M.A, Chicos, L.A., Lancea, C., Semenescu, A., Florea, B., Chivu, O.R., An investigation on the reliability and degradation of polycrystalline silicon solar cells under accelerated corrosion test, Revista: Materiale Plastice, ISSN 0025 / 5289, Volume 54, Issue 3, 2017, pp. 466-472, Factor de impact: 1.248, (Q3), WOS: 000426412300012,</p> <p>Dovada factor de impact și zona Q</p> <p>Link articol: https://doi.org/10.37358/MP.17.3.4872</p> <p>Dovada, Link Web of Science</p>	(30+10*[1.248])/ [7]	6.069
	<p>8. Buican, G. R., Zaharia, S. M., Pop, M. A., Chicos, L. A., Lancea, C., Stamate, V. M., Pascariu, I. S., Fabrication and Characterization of Fiber-Reinforced Composite Sandwich Structures Obtained by Fused Filament Fabrication Process, COATINGS Journal, Volume: 11, Issue: 5, 2021, Article Number: 601, Factor de impact: 2.436, (Q2),</p> <p>Dovada factor de impact și zona Q</p> <p>Link articol: https://doi.org/10.3390/coatings11050601</p> <p>Dovada, Link Web of Science</p>	(30+10*[2.436])/ [7]	7.77
		TOTAL	71.428



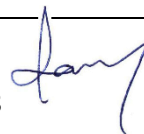
Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date	25/(nr. de autori)	
9. Lancea, C. , Oancea, Gh., Chicoș, L.A., Stamate, V., Software Package for Improving the Milling Process of 3D Parts, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS'10), Iwate Prefectural University, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, pp. 234-237, (ISSN: 1792-4863, ISBN: 978-960-474-231-8 – ISI Proceedings), Iwate, Japonia, 2010, Dovada , Link Web of Science	(25/[4])	6.25
10. Chicos, L. A., Oancea, Gh., Lancea, C. , Băncila D., Software System of Integrated and Simultaneous Engineering Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS'10), Iwate Prefectural University, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, pp. 238-241, (ISSN: 1792-4863, ISBN: 978-960-474-231-8 – ISI Proceedings), Iwate, Japonia, 2010, Dovada , Link Web of Science	(25/[4])	6.25
11. Oancea, Gh., Chicos, L. A., Lancea, C. , Cost Estimating Method of Industrial Product Implemented in WinCOST Software System, 3rd WSEAS International Conference on ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES, ENGINEERING GEOLOGY (EMESEG '10), International Conference on Geography and Geology 2010 (WORLDGEO '10), Published by WSEAS Press, pp. 148-151, ISSN: 1792-4294, ISBN: 978-960-474-203-5, Corfu Island, Greece July 22-24, 2010, Dovada , Link Web of Science	(25/[3])	8.333
12. Lancea, C. , Oancea, Gh., Chicos, L. A., Stamate, V., Simultaneous Engineering within CNC Turning of Adapting Pipe Parts (2009). Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-28th November 2009, Volume 20, No.1, pp. 229-230, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009, Dovada , Link Web of Science	(25/[4])	6.25
13. Chicoș, L.A., Oancea, Gh., Lancea, C. , Vasiloni, A.M., Simultaneous Approach of CAD and CAM Technologies using Constructive-Technological Entities, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-28th November 2009, Volume 20, No.1, pp.377-378, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009, Dovada , Link Web of Science	(25/[4])	6.25

	14. Oancea, Gh., Chicoş, L.A., Ivan, N.V., Lancea, C. , Automatic Obtaining of Aligned Sectional Views in AutoCAD Layouts, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-28th November 2009, Volume 20, No.1, pp.167-168, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009, Dovada , Link Web of Science	(25/[4])	6.25
	15. Oancea, Gh., Chicoş, L.A., Lancea, C. , Intelligent AutoCAD Objects Used for CAD/CAPP/CAM Systems, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brasov, Romania, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, Vol.2, pp. 401-405, (ISSN 1790-2769 – ISI Proceedings), Brasov, Romania, 2009, Dovada , Link Web of Science	(25/[3])	8.333
	16. Oancea, G.; Chicos, L.A.; Ivan, N.V., Lancea, C. , (2008). Software Package for Extended Data Storage of Autocad Solids (2008). 0981-0982, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 491, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008 Systems and Solutions, ISSN: 17269679, 2008, Dovada , Link Web of Science	25/[4])	6.25
	17. Stamate, V.; Chicos, L.A.; Oancea, G. & Lancea, C. (2008). Barothermopolymerization Apparatus with Electromagnetic Induction (2008). 1285-1286, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 643, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008, Dovada , Link Web of Science	(25/[4])	6.25
		TOTAL	60.416
2.2	Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	15/nr.de autori	
	1. Lancea, C. , Zaharia S., Pop M. and Buican G., The heat treatment influence on microstructure and mechanical properties of TiAl6V4 parts manufactured by SLM, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1009, 2021, 012029 Dovada , Link IOP Conference Series	(15 / [4])	3.75
	2. Zaharia, S. M., Lancea, C. , Chicoş L. A., CAPUTO G., Behaviour and Mean Life Prediction of Solar Mirrors from Parabolic Trough Collectors under Accelerated Degradation/Reliability Testing, Jurnal BDI: Applied Mechanics and Materials, Vol. 656, pp. 442-449, ISSN web: 1662-7482, 2014, Dovada , Link Scientific.Net	(15 / [4])	3.75

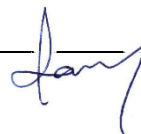
3. Stamate, V., Chicos, L.A., Caputo, G., Lancea, C. , Using Galvanofforming Technology for Obtaining Coating Dental Crowns, Academic Journal of Manufacturing Engineering (AJME), Vol.10, Issue 3/2012, pp. 109-112, ISSN 1583-7904, Timișoara, România, 2012, Dovada , Link EBSCO	(15 / [4])	3.75
4. Lancea, C. , Stamate, V., Chicos, L.A., Oancea, G., CAD System for Modeling the Physiognomic Surface of the Side Group Teeth, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-83-4, ISSN 1726-9679, pp. 0431-0432, Editor Branko Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2011, Dovada , Link Scopus	(15 / [4])	3.75
5. Buican G. R., Oancea Gh., Lancea, C. , Pop M. A., Influence of Layer Thickness on Internal Structure of Parts Manufactured from 316-L Steel Using SLM Technology, Jurnal BDI: Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp. 369-374, ISSN web: 1662-7482, 2015, Dovada , Link ProQuest	(15 / [4])	3.75
6. Buican G. R., Oancea Gh., Lancea, C. , Pop M. A., Some Considerations Regarding Micro Hardness of Parts Manufactured from 316-L Steel Using SLM Technology, Jurnal BDI: Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pp. 515-520, ISSN web: 1662-7482, 2015 Dovada , Link ProQuest	(15 / [4])	3.75
7. Stamate, V., Lancea, C. , Chicoș, L.A., Vasiloni, A.M., Oancea, Gh., Device for Prosthetic Dental Works, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brasov, Romania, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, Vol.2, pp. 436-439, (ISSN 1790-2769 – ISI Proceedings), Brasov, Romania, 2009, Dovada , Link Web of Science	(15/[5])	3
8. Lancea, C. ; Ivan, N.V.; Chicos, L.A. & Oancea, G. (2008). Optimisation of CNC Milling Files since CAD Phases (2008). 0741-0742, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 371, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Trnava, Slovakia, 2008 Dovada , Link Web of Science	(15/[4])	3.75
9. Stamate, V., Oancea, Gh., Chicoș, L.A., Lancea, C. , Innovative technologies used in dental technique for obtaining mobile blunt teeth, Proceedings of The 15th International Conference Modern Technologies Quality and Innovation, Volume II, ISSN 2069-6736, pp. 1033 – 1036, 25-27 May, Chisinau, Republica Moldova, 2011, Dovada , Link Web of Science	(15/[4])	3.75

	10. Lancea, C. , Chicos, L.-A., Zaharia S. and Pop M., Microstructure and micro-hardness analyses of titanium alloy Ti-6Al-4V parts manufactured by selective laser melting, MATEC Web of Conferences eISSN: 2261-236X, Volume 94, Article Number 03009, 2017. Dovada, Link MATEC Web of Conferences	(15/[4])	3.75
		TOTAL	36.75
2.3.2	Articole in extenso în volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate (max. 2 articole la aceeași ediție)	6/nr. de autori (pentru reviste)	
	1. Lancea, C. , Stamate, V., CAD-CAM Solutions for CNC Milling of 3d Surfaces using FASC-14 Software System, Tehnologia Inovativa, pp. 98-104, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 – 0439, Anul 66, Nr. 3-4, 2014 pp. 98-105, ISSN 2248 - 0420 Dovada, Link Jurnal Tehnologia Inovativă	(6 / [2])	3
	2. Stamate, V., Lancea, C. , CAD-CAM Innovative Technologies In Dentistry and Dental Technique, Tehnologia Inovativa, pp. 42-49, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 – 0439, Anul 66, Nr. 3-4, 2014 Romania Dovada, Link Jurnal Tehnologia Inovativă	(6 / [2])	3
	3. Lancea, C. , CNC Milling Of Closed Contours Using Faci-13 Software System, Tehnologia Inovativa, pp. 21-26, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 – 0420, Anul 65, Nr. 3-4, 2013 Romania. Dovada, Link Jurnal Tehnologia Inovativă	(6 / [1])	6
	4. Pescaru, R., Ivan, N. V., Lancea, C. , Oancea, Gh., The Reverse Engineering Technique Starting from Turning CN File, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Suppliment Volume 6, nr.4/2008, Editura Politehnica Timișoara, p. 125-132, ISSN: 1583-7904. Dovada, Link articol	(6/ [4])	1.5
	5. Lancea, C. , CNC Milling of Spiral Shape Contours Using FACS-15 Software System, Tehnologia Inovativa, pp. 10-16, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 – 0439, Anul 67, Nr. 4 , 2015, Dovada, Link Jurnal Tehnologia Inovativă	(6/ [1])	6
	6. Oancea, Gh., Pârv, L., Oancea, C., Lancea, C. , The WINCOST Software used for Cost Estimating of Industrial Products with High Level of Customization, Proceeding of the 12th International Conference on Tools ICT-2007, University of Miskolc, 6-8 sept, Miskolc, Ungaria, 2007, p.381-386, ISSN:1215-0851 Dovada	(6 / [4])	1.5
	7. Chicoș, L. A., Ivan, N. V., Lancea, C. , Drăgoi, M. V., Technological Processor Developed within AutoCAD/VisualLISP Environment, Proceeding of the 12th International Conference on Tools ICT-2007, University of Miskolc, 6-8 sept, Miskolc, Ungaria, 2007, p.77-82, ISSN:1215-0851 Dovada	(6/ [4])	1.5

Articole in extenso în volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate (max. 2 articole la aceeași editie)	4/nr. de autori (pentru volume conferințe)	
8. Lancea, C. , Ivan, N. V., Chicoș, L. A., Oancea, G. Study about Auxiliary Billet Attaching and Releasing Time within Milling Operations, Conferința Științifică Internațională TMCR2007, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 31 mai – 03 iunie 2007, p. 263-266, ISBN: 9975-9775-8-3 Dovada	(4 / [4])	1
9. Chicos, L. A., Morariu, C., Lancea, C. L. , Oancea, G., Modeling of the Additional Time for the Cost Estimating on the Turning Machining, 6th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2006, Budva, Serbia and Montenegro, 13 - 17 September 2006, lucrare publicata pe CD, p. 1-7, ISBN 86-83803-21-X (HTMS) Dovada	(4 / [4])	1
10. Lancea, C. , Udriou, R., Determining the CNC Path when Milling Complex Shape Pockets with Horizontal Bottom Side Conferința Științifică Internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 19-21 mai 2005, p. 833-836, ISBN: 9975-9775-8-3 Dovada	(4 / [2])	2
11. Udriou, R. Lancea, C. , Automatic Assistance to the Development of Machining process. Software Tool AsistGPM, Conferința Științifică Internațională TMCR Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 19-21 mai 2005, p 413-416, ISBN: 9975-9875-7-5 Dovada	(4 / [2])	2
12. Lancea, C. , Udriou, R., A Computer Simulation Program for NC Milling of 3D Parts, First international conference "Mechanics and Machine Elements", Technical University of Sofia, Bulgaria, 4-6 november 2004, p. 200-203, ISBN: 954-580-173-5 Dovada	(4 / [2])	2
13. Lancea, C. , Udriou, R., Cutting parameters calculus in milling machining process. Case study, First international conference "Mechanics and Machine Elements", Technical University of Sofia, Bulgaria, 4-6 november 2004, p. 193-199, ISBN: 954-580-173-5. Dovada	(4 / [2])	2
14. Lancea, C. , CAD Solutions for NC Milling - Fasc-2000 Software – part1, The 1st International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'04, Brașov-Sinaia, 16-18 sept., 2004, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, p. 198-201, ISBN 973-635-373-7 Dovada	(4 / [1])	4



15. Lancea, C. , CAM Solutions for NC Milling - Fasc-2000 Software – part2, The 1st International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'04, Braşov-Sinaia, 16-18 sept., 2004, Universitatea TRANSILVANIA din Braşov, p. 202-205, ISBN 973-635-373-7 Dovada	(4 / [1])	4
16. Pescaru-Folosea, R., Ivan, N. V., Oancea, Gh., LANCEA, C. , The Use of Reverse Engineering Technique in the CAD/CAM Technology, Annals of MTEM for 2007 & Proceedings of the 8 th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, 4th – 5th October 2007, Technical University of Cluj-Napoca, p. 363 – 366, ISBN 973-9087-83-3 Dovada	(4 / [4])	1
17. Lancea, C. , Ivan N. V., Chicoş L. A., Oancea, Gh. Auxiliary Time Determining Software for Gear-Cutting Operations, The 8th International Conference Modern Technologies in Manufacturing Mtem-2007, 3-6 oct. 2007, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, p.247-250, ISBN 973-9087-83-3 Dovada	(4 / [4])	1
18. Oancea Gh., Ivan N.V., Lancea, C. , Oancea C. The Winfp2006 System Used for Profiled Gang Cutter Design, The 8th International Conference Modern Technologies in Manufacturing Mtem-2007, 3-6 oct. 2007, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, p.327-332, ISBN 973-9087-83-3 Dovada	(4 / [4])	1
19. Udrioi, R. Lancea, C. , The Cutting Force Dispersion According to Milling Speed, Proceedings of the Second International Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, Technical University of Sofia - Sozopol, Bulgaria, 2-5 iunie, 2004, p. 221-224, ISBN: 954-580-158-1 Dovada	(4 / [2])	2
20. Folea, M., Lupulescu, N.B., Lancea, C. , Economical Impact of Using High Speed Milling Machines, Conferința Științifică Internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, Moldova 29 mai – 1 iunie, 2003, p. 109-112, ISBN 9975-9748-1-3 Dovada	(4 / [3])	1.333
21. Ivan, N. V., Müller, R., Lancea, C. , Un processeur technologique en régime de dialogue, Conferința Științifică Internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, Moldova 29 mai – 1 iunie, 2003, p. 406-409, ISBN 9975-9748-3-X Dovada	(4 / [3])	1.333
22. Oancea, G., Lancea, C. , Ivan, M. C., Etape de proiectare a jocurilor de freze profilate cu sistemul WINFP-2002, Conferința Științifică Internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, Moldova, 29 mai – 1 iunie, 2003, p. 446-449, ISBN 9975-9748-3-X Dovada	(4 / [3])	1.333



23. Lancea, C. , Oancea, G., Folea, M., Computer Aided Establish of Optimal Milling Radius Regarding 3D Surfaces CNC Milling, Conferința Științifică Internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Moldova, 29 mai – 1 iunie, 2003, p. 450-453, ISBN 9975-9748-3-X Dovada	(4 / [3])	1.333
24. Lancea, C. , IVAN, N. V., MÜLLER, R., Study about the Manufacturing of Complex Surfaces - Cutting Parameters, Proceedings of the 5 th International MTeM Symposium Published by MTeM 2001, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, 4-6 oct., 2001, p. 293-296, ISBN 973-85354-1-7 Dovada	(4 / [3])	1.333
25. Ivan, N. V., Lancea, C. , Müller, R., About the Computer Aided Technological Preparation, Proceedings of the 5 th International MTeM Symposium Published by MTeM 2001, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, p. 263-266, ISBN 973-85354-1-7 Dovada	(4 / [3])	1.333
26. Lancea, C. , Ivan, N. V., Zamfir, N. C., Modul CAM privind prelucrarea suprafețelor complexe pe mașini de frezat CN, Conferința Științifică Internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Moldova, 23-25 mai, 2001, p. 130-133, ISBN 9975-9638-4-6 Dovada	(4 / [3])	1.333
27. Ivan, N. V., Zamfir, N. C., Lancea, C. , Bază de date pentru proiectarea tehnologică, Conferința Științifică Internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Moldova, 23-25 mai, 2001, p. 126-129, ISBN 9975-9638-4-6 Dovada	(4 / [3])	1.333
28. Ivan, N. V., Lancea, C. , Müller, R., Proiectarea asistată de calculator a parametrilor de exploatare a sculelor destinate prelucrării C.N. a suprafețelor complexe, A VIII-a Conferință Internațională de Inginerie Managerială și Tehnologică, Vol. 1, Universitatea "Politehnica" Timișoara, 28-30 mai, 1998, p. 389-396, ISBN 973-0-00596-6 Dovada	(4 / [3])	1.333
29. Nedelcu, A., Lancea, C. , Sistem de proiectare tehnologică asistată de calculator, Buletinul sesiunii de comunicări științifice TEHNOMUS, Suceava, 30-31 mai, 1997, p. 265-272, ISBN 973-97787-7-1 Dovada	(4 / [2])	2
30. Nedelcu, A., Lancea, C. , Modelarea matematică a datelor tehnologice, Buletinul sesiunii de comunicări științifice TEHNOMUS, Suceava, 30-31 mai, 1997, p. 273-278, ISBN 973-97787-7-1 Dovada	(4 / [2])	2
31. Udriou, R. Lancea, C. , Determination of Virtual Cutting Tools in Finishing Milling Process, Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, Sozopol, Bulgaria, 2-5 iunie, 2004, p. 222, ISBN 954-580-158-1 Dovada	4/2	2
	TOTAL	63,5

2.5.1.1	Granturi/proiecte internationale castigate prin competitie Director/ Responsabil	20*valoare/(10mii€)	
	1. <i>Microstructural Analyses on Selective Laser Melted Inconel 718 As-built and Heat Treated</i> , grant de cercetare și inovare ESTEEM3 din cadrul proiectului Horizon 2020 nr. 823717, anul 2021, valoare: 13.206 Euro Dovada	20*13206/10000)	26.41
	2. <i>Researches about the Corrosion Resistance of Different Materials used for Building Sustainable Energy Systems</i> , Grant internațional de cercetare SFERA nr. P13042500040296, European Commission grant agreement nr. 228296, anul 2013, valoare:12.003 Euro Dovada	(20*12003/10000)	24.01
		TOTAL	50.42
2.5.1.2	Granturi/proiecte nationale castigate prin competitie sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de min 25000 lei) Director/ Responsabil	10*valoare/(10mii€)	
	1. <i>Învățarea și înțelegerea tehnicilor de fabricație prin Topire Selectivă cu Laser (SLM) cu scopul dobândirii competențelor necesare exploatării mașinii SLM250HL la un nivel avansat</i> , proiect UEFISCDI - PNIII, numar contract:PN-III-P1-1.1-MC-2017- 0391 20172018 Nr ani derulare:1, Valoare:3610 Euro Dovada	(10*3610/10000)	3.61
		TOTAL	3.61
2.5.2.1	Granturi/proiecte internationale castigate prin competitie Membru in echipa	4*nr.ani participare în proiect	
	1. <i>Microstructural studies on Selective Laser Melting Ti6Al4V heat treated using Concentrated Solar Energy (MiSLMCoSE)</i> , numar contract: 823717, 2020-2020, Nr ani derulare:1, valoare: 20652.55 Euro, Director: șef lucr. dr. ing. Lucia-Antoneta CHICOȘ Dovada	(4*[1])	4
	2. <i>Using Concentrated Solar Energy for Heat Treatment of Selective Laser Melted Ti6Al4V</i> , numar contract:P1702060268, 20172017, Nr ani derulare:1, valoare:5.680 Euro, Director: șef lucr. dr. ing. Lucia-Antoneta CHICOȘ Dovada	(4*[1])	4
	3. <i>Behaviour and Lifetime Prediction of Materials for Renewable Energy Systems under Accelerated Reliability Testing</i> , numar contract: Ref. P12030800040257 European Commission grant agreement nr. 228296 20122012, Nr ani derulare:1, Director: șef lucr. dr. ing. Sebastian-Marian ZAHARIA Dovada	(4*[1])	4

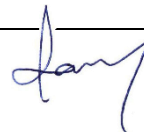
	4. Centrul de evaluări economice și dezvoltări privind tehnologiile informatizate, Contract cu Banca Mondială, numar contract:12838/1998-2002 (finanțare începută în 2000, contract finalizat în 2002), Cod CNFIS: 2MU201108 20002002 Nr ani derulare:3 Dovada	(4*[3])	12
		TOTAL	24
2.5.2.2	Granturi/proiecte nationale castigate prin competitie sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de min 25000 lei) Membri in echipa	2*nr.ani participare în proiect	
	1. Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice (Expert System For Optimisation Of Technological Processes-ESOP), numar contract:71-133 /18.09.2007, 2007-2010, Nr ani derulare: 3 Dovada	(2*[3])	6
	2. PLAtformă pentru DEzvoltări Tehnologice INOvative (PLADETINO). Program CNCSIS de tip platformă, numar contract:13/2008, Cod CNCSIS 78 perioada :2006-2008, Nr ani derulare: 2 Dovada	(2*[2])	4
	3. Rețea de fabricație inovativă (IMAM – Innovative Manufacturing Network), Contract de cercetare de tip CEEX, numar contract: 41 / 07.10.2005 (înregistrat la MEdC), nr. 54 / 3.10.2005, (înregistrat la Universitatea „TRANSILVANIA” din Brașov), 2005-2008, Nr ani derulare:3 Dovada	(2*[3])	6
	4. Managementul informațiilor si dezvoltarea de software autohton in ingineria produselor conform conceptului de productică, Faza CAD, număr contract: Tema nr.5, Ordinul MEC nr. 27684/2005, cod CNCSIS: 1021, Nr ani derulare:1 Dovada	(2*[1])	2
	5. Managementul informațiilor si dezvoltarea de software autohton in ingineria produselor conform conceptului de productică, Faza CAM, număr contract: Tema nr.8, Ordinul MEC nr. A1 /GR106-2006, cod CNCSIS: 1021, Nr ani derulare:1 Dovada	(2*[1])	2
	6. Centru de evaluări economice și dezvoltări privind tehnologiile informatizate, număr contract: Program cu Banca Mondială nr. 12838/1998, 2000-2002, Nr ani derulare:2 Dovada	(2*[2])	4
	7. Realizarea și experimentarea unui nou tip de portsculă destinată prelucrărilor cu avansuri circulare, număr contract: Nr. 38 / 1998-tema 9, Cod CNCSU 368, 1998-1999, Nr ani derulare:1 Dovada	(2*[1])	2

	8. Optimizări, testări și execuție de repere prototip din industria auto, număr contract: 16830/30.10.2012, 2012-2014, Nr ani derulare:3 Dovada	(2*[3])	6
	9. Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare – faza I, Modulul CAD numar contract:CNCSIS A 11/614 20022003 Nr ani derulare: 2, Valoare:14200 lei Dovada	(2*2)	4
	10. Software de estimare a costurilor de prelucrare a produselor cu grad inalt de personalizare numar contract:A1/GR106-19.05.2006, Tema 8, Cod CNCSIS A428, , 2006 Cod CNCSIS 78 20062007 Nr ani derulare:2, Valoare:10899 lei - Director științific: Camil Lancea Dovada	(2*[1])	2
	11. Software de estimare a costurilor de prelucrare a produselor cu grad inalt de personalizare -2007 numar contract:A1/GR89/22.05.2007, Tema 11, Cod CNCSIS A428, 2007 20072008 Nr ani derulare:1 Valoare:10355 lei Dovada	(2*[1])	2
	12. Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare – faza a II-a, Modulul CAM numar contract:33253/2003 -tema 12, Cod CNCSIS: 609 20032004 Nr ani derulare:1 Valoare:14200 lei - Director tehnic: Camil Lancea Dovada	(2*[1])	2
	13. Particularitățile prelucrărilor cu avansuri circulare, soluții tehnice și pachete de programe aferente, faza I. Contract de cercetare științifică Nr. 7005/ 1997-tema 3, cod CNCSU 1330, valoare 9 milioane lei Dovada	(2*[1])	2
		TOTAL	44
2.6	Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (daca laboratorul este si didactic, punctajul se ia în calcul o singura data) Responsabil	40	
	1. Laborator de Tehnologii integrate Secțiunea Tehnologii inovative în sănătate 2008-2015 Dovada	(40)	40
	2. Laborator CAD CAM si Management Electronic al Datelor, 2018-prezent Dovada	(40)	40
		TOTAL	80
	TOTAL A2		434.1



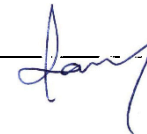
A3. Recunoașterea impactului activității

Tip Criteriu	Criteriu / Descriere		Formula	Punctaj
3.1.1	Citări in articole indexate ISI		10/nr.autori articol citat	
	Articol citat	Articol care citează		
	1.Lancea, C.; Campbell, I.; Chicos, L.-A.; Zaharia, S.-M. Compressive Behaviour of Lattice Structures Manufactured by Polyjet Technologies. Jurnalul <i>Polymers</i> 2020 , <i>12</i> , 2767	1.Guerra Silva, Rafael; Salinas Estay, Cristobal; Morales Pavez, Gustavo; et al., Influence of Geometric and Manufacturing Parameters on the Compressive Behavior of 3D Printed Polymer Lattice Structures, <i>Materials</i> , Volume: 14, Issue: 6, Article Number: 1462 Published: MAR 2021 Dovada	10/4	2.5
	2.Zaharia, S.M., Chicos, L. A., Lancea, C., Pop M.A., Effects of Homogenization Heat Treatment on Mechanical Properties of Inconel 718 Sandwich Structures Manufactured by Selective Laser Melting, Jurnalul <i>Metals</i> 2020, Volume 10, Issue 5, 645	1. Min, Min; Ding, Shuiting; Yu, Xiao; et al., Investigation of the Effects of an Intense Pulsed Ion Beam on the Surface Melting of IN718 Superalloy Prepared with Selective Laser Melting, <i>METALS</i> , Volume: 10, Issue: 9, Article Number: 1178, Published: SEP 2020 Dovada	10/4	2.5
	3.Chicos, L. A., Campbell, I., Zaharia, S.M., Pop M.A., Lancea, C. Semenescu, A., Florea, B., Oana R., Chivu O.. R., Experimental and Finite Element Analysis of the Open-Cells Porous Materials Subjected to Compression Mechanical Loading, Revista: <i>Materiale Plastice</i> , ISSN 0025 / 5289, Volume 56, Issue 2, 2019, pp. 421-425	1. Lupu, Oana; Ardelean, Marius; Socalici, Ana; et al. Research Regarding the Capitalization of the Waste Resulted from the Steel Industry, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science Volume: 83, Issue: 1, Pages: 187-196, Published: 2021 Dovada	10/4	2.5
		2.Mititelu, Cosmin; Hritac, Mircea; Constantin, Nicolae; et al., Analysis of the Recycling Possibilities of Ferrous Waste with Small Granulation in Cupolas Furnace, University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science, Volume: 82, Issue: 3, Pages: 221-230 , Published: 2020 Dovada	10/4	2.5

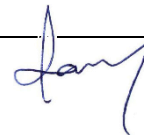


<p>4. Lancea, C., Chicos, L., Zaharia S. M., Pop M. A., Semenescu A., Florea B., Chivu, O, Accelerated Corrosion Analysis of AISi10Mg Alloy Manufactured by Selective Laser Melting (SLM), Revista de Chimie, ISSN:25375733, No. 4 / 2018, pp. 975-981</p>	<p>1. Wang, Zhi; Ummethala, Raghunandan; Singh, Neera; et al., Selective Laser Melting of Aluminum and Its Alloys, Materials Volume: 13, Issue: 20, Article Number: 4564, Published: OCT 2020 Dovada</p>	10/4	2.5
	<p>2. Berlanga-Labari, C.; Biezma-Moraleda, M., V; Rivero, Pedro J., Corrosion of Cast Aluminum Alloys: A Review, Metals, Volume: 10, Issue: 10, Article Number: 1384, Published: OCT 2020 Dovada</p>	10/4	2.5
	<p>3. Kong, Decheng; Dong, Chaofang; Ni, Xiaoqing; et al. Corrosion of metallic materials fabricated by selective laser melting, NPJ MATERIALS DEGRADATION, Volume: 3, Issue: 1, Article Number: 24, Published: JUN 11 2019 Dovada</p>	10/4	2.5
<p>5. Zaharia S.M., Lancea, C., Chicos, L.-A., Pop M., Caputo G, Serra, E., Mechanical Properties and Corrosion Behaviour of 316l Stainless Steel Honeycomb Cellular Cores Manufactured by Selective Laser Melting, Transactions of FAMENA, ISSN1333-1124, issue 4, volume 41, No.4, Veljača 2018. pp. 11-24</p>	<p>1. Balos, Sebastian; Rajnovic, Dragan; Sidjanin, Leosava; et al., Knoop hardness optimal loading in measuring microhardness of maraging steel obtained by selective laser melting, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C-Journal of Mechanical Engineering Science Volume: 235, Issue: 10, Special Issue: SI, Pages: 1872-1877, Published: MAY 2021 Dovada</p>	10/6	1.667
	<p>2. Ko, Gyeongbin; Kim, Wooseok; Kwon, Kyungjung; et al., The Corrosion of Stainless Steel Made by Additive Manufacturing: A Review, METALS Volume: 11, Issue: 3, Article Number: 516, Published: MAR 2021 Dovada</p>	10/6	1.667
	<p>3. Hussein, Rafid; Anandan, Sudharshan; Spratt, Miranda; et al., Effective elastic moduli of metal honeycombs manufactured using selective laser melting, RAPID PROTOTYPING JOURNAL, Volume: 26, Issue: 5, Pages: 971-980, Published: FEB 7 2020 Dovada</p>	10/6	1.667

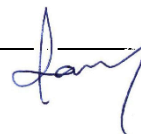
	4. Balos, Sebastian; Rajnovic, Dragan; Sidjanin, Leosava; et al., Vickers hardness indentation size effect in selective laser melted MS1 maraging steel, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C- Journal of Mechanical Engineering Science, Volume: 235, Issue: 10, Special Issue: SI, Pages: 1724-1730, Article Number: 0954406219892301, Published: MAY 2021 Dovada	10/6	1.667
	5. Solic, Tomislav; Havrlisan, Sara; Maric, Dejan; et al., Statistical Analysis of Corrosion Process Flow, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE Volume: 26, Issue: 6, Pages: 1738-1742, Published: NOV 2019 Dovada	10/6	1.667
	6. Huang, Mingji; Zhang, Zongxin; Chen, Ping, Effect of selective laser melting process parameters on microstructure and mechanical properties of 316L stainless steel helical micro-diameter spring, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume: 104, Issue: 5-8, Pages: 2117-2131, Published: OCT 2019 Dovada	10/6	1.667
6. Chicos, L.-A., Zaharia S.M., Lancea, C., Pop M., Canadas I, Rodriguez J, Galindo J., Concentrated solar energy used for heat treatment of Ti6Al4V alloy manufactured by selective laser melting, Solar Energy Journal, Volume 173, 2018, pp. 76-88	1. Hamza, Hafiz Muhammad; Deen, Kashif Mairaj; Khaliq, Abdul; et al., Microstructural, corrosion and mechanical properties of additively manufactured alloys: a review, Critical Reviews in Solid State and Materials Sciences, Published: FEB 2021 Dovada	10/7	1.429
	2. Lekoadi, Paul; Tlotleng, Monnamme; Annan, Kofi; et al., Evaluation of Heat Treatment Parameters on Microstructure and Hardness Properties of High-Speed Selective Laser Melted Ti6Al4V, METALS, Volume: 11, Issue: 2, Article Number: 255, Published: FEB 2021 Dovada	10/7	1.429
	3. Ge, Jinguo; Yan, Xingchen; Lei, Yongping; et al., A detailed analysis on the microstructure and compressive properties of selective laser melted Ti6Al4V lattice structures, MATERIALS & DESIGN, Volume: 198, Article	10/7	1.429



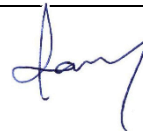
		Number: 109292, Published: JAN 15 2021 Dovada		
		4. Gunasekaran, J.; Sevel, P.; Solomon, I. John, Metallic materials fabrication by selective laser melting: A review, Conference: International Conference on Newer Trends and Innovations in Mechanical Engineering (ICONTIME) - Materials Science Location: ELECTR NETWORK Date: OCT 15-16, 2020, MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS, Volume: 37, Special Issue: SI Pages: 252-256, Part: 2, Published: 2021 Dovada	10/7	1.429
		5. Yan Xiangzhong; Dan Lei; Yang Yi; et al., Effect of Heating Rate on Formability of Ti6Al4V Alloy Micro-gear Under an Electric Field, RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING, Volume: 49, Issue: 10, Pages: 3294-3300, Published: OCT 2020 Dovada	10/7	1.429
		6. Roata, Ionut Claudiu; Croitoru, Catalin; Pascu, Alexandru; et al., Surface engineering of Ni-Al coatings through concentrated solar heat treatment, APPLIED SURFACE SCIENCE, Volume: 506, Article Number: 144185, Published: MAR 15 2020 Dovada		1.429
	7. Zaharia, S.M., Pop, M.A, Chicos, L.A., Lancea, C. , Semenescu, A., Florea, B., Chivu, O.R., An investigation on the reliability and degradation of polycrystalline silicon solar cells under accelerated corrosion test, Revista: Materiale Plastice, ISSN 0025 / 5289, Volume 54, Issue 3, 2017, pp. 466-472	1. Dudas, C.; Kerekes-Mathe, Bernadette; JOzsa, Eniko; et al., Stylus-Based Tactile Profilometer can Produce Reliable Results of Glass Ionomers' Surface Roughness Measurement: Inter- and Intra-Operator Reliability Study, MEDICAL-SURGICAL JOURNAL-REVISTA MEDICO-CHIRURGICALA, Volume: 124, Issue: 4, Pages: 665-670, Published: 2020 Dovada	10/7	1.429
		2. Mitiu, Mihaela A.; Olteanu, Marius V.; Raischi, Natalia S.; et al., Efficiency of Polycrystalline Photovoltaic Parks in Romania Possibility of Using Renewable Energy, THERMAL SCIENCE, Volume: 22, Supplement: 2, Pages: S665-S671, Published: 2018 Dovada	10/7	1.429



<p>8. Chicos, L. A., Oancea, Gh., Lancea, C., Băncila D., Software System of Integrated and Simultaneous Engineering Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS'10), Iwate Prefectural University, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, pp. 238-241, (ISSN: 1792-4863, ISBN: 978-960-474-231-8 – ISI Proceedings), Iwate, Japonia, 2010,</p>	<p>1. Hassannezhad, Mohammad; Clarkson, P. John, Internal and External Involvements in Integrated Product Development: A Two-Step Clustering Approach, Conference: 27th CIRP Design Conference Location: Cranfield Univ, Cranfield, ENGLAND Date: MAY 10-12, 2017, Book Series: Procedia CIRP, Volume: 60, Pages: 253-260, Published: 2017 Dovada</p>	<p>10/4</p>	<p>2.5</p>
	<p>2. Gaspar, M.; Weichert, F., Integrated construction and simulation of tool paths for milling dental crowns and bridges, COMPUTER-AIDED DESIGN, Volume: 45, Issue: 10, Pages: 1170-1181, Published: OCT 2013 Dovada</p>	<p>10/4</p>	<p>2.5</p>
<p>9. Lancea, C.; Ivan, N.V.; Chicos, L.A. & Oancea, G. (2008). Optimisation of CNC Milling Files since CAD Phases (2008). 0741-0742, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 371, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Trnava, Slovakia, 2008</p>	<p>1. Varga, Gyula; Ferencsik, Viktoria , Analysis of Surface Topography of Diamond Burnished Aluminum Alloy Components, Conference: 1st Vehicle Engineering And Vehicle Industry Conference Location: Univ Miskolc, Miskolc, HUNGARY Date: 2016 Dovada</p>	<p>10/4</p>	<p>2.5</p>
<p>10. Lancea, C., Chicos, L.-A., Zaharia S. and Pop M., Microstructure and micro-hardness analyses of titanium alloy Ti-6Al-4V parts manufactured by selective laser melting, MATEC Web of Conferences eISSN: 2261-236X, Volume 94 (2017), Article Number 03009</p>	<p>1. Harun, Wan Sharuzi Wan; Kadirgama, Kumaran; Samykano, Mahendran; et al., Mechanical behavior of selective laser melting-produced metallic biomaterials, MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMATERIALS Book Series: Woodhead Publishing Series in Biomaterials, Pages: 101-116, Published: 2019 Dovada</p>	<p>10/4</p>	<p>2.5</p>
<p>11. Oancea, Gh., Chicos, L. A., Lancea, C., Cost Estimating Method of Industrial Product Implemented in WinCOST Software System, 3rd WSEAS International Conference on ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES,</p>	<p>1. Radojicic, Miroslav; Nestic, Zoran; Vasovic, Jasmina Vesic, Characteristics of The Impact of Production Volume on Cost Dynamics and Unit Cost of Products, METALURGIJA INTERNATIONAL, Volume: 18, Special Issue: 3, Pages: 236-241, Published: 2013 Dovada</p>	<p>10/3</p>	<p>3.333</p>



	<p>ENGINEERING GEOLOGY (EMESEG '10), International Conference on Geography and Geology 2010 (WORLDGEO '10), Published by WSEAS Press, pp. 148-151, ISSN: 1792-4294, ISBN: 978-960-474-203-5, Corfu Island, Greece July 22-24, 2010</p>	<p>2. Marian, Zaharia Sebastian; Ionel, Martinescu; Olimpiu, Morariu Cristin, Optimization the Reliability Testing Using Product Lifecycle and Cost Management, Conference: 5th International Conference on Manufacturing Science and Education on Creative Thinking in Engineering and Academic Education Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUN 02-05, 2011, Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing Science And Education (Mse 2011), Vol I, Book Series: Proceedings of the International Conference on Manufacturing Science and Education, Pages: 373-376, Published: 2011</p> <p>Dovada</p>	<p>10/3</p>	<p>3.333</p>
	<p>12. Buican G. R., Oancea Gh., Lancea, C., Pop M. A., Influence of Layer Thickness on Internal Structure of Parts Manufactured from 316-L Steel Using SLM Technology, Jurnal BDI: Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp. 369-374, ISSN web: 1662-7482, 2015</p>	<p>1. Rubenchik, Alexander M.; King, Wayne E.; Wu, Sheldon S., Scaling laws for the additive manufacturing, JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, Volume: 257, Pages: 234-243, Published: JUL 2018.</p> <p>Dovada</p>	<p>10/4</p>	<p>2.5</p>
	<p>13. Buican G. R., Oancea Gh., Lancea, C., Pop M. A., Some Considerations Regarding Micro Hardness of Parts Manufactured from 316-L Steel Using SLM Technology, Jurnal BDI: Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pp. 515-520, ISSN web: 1662-7482, 2015</p>	<p>1. Lewandowski, John J.; Seifi, Mohsen, Metal Additive Manufacturing: A Review of Mechanical Properties, ANNUAL REVIEW OF MATERIALS RESEARCH, VOL 46 Book Series: Annual Review of Materials Research, Volume: 46, Pages: 151-186, Published: 2016.</p> <p>Dovada</p>	<p>10/4</p>	<p>2.5</p>
		<p>2. Zadi-Maad, A.; Rohib, R.; Irawan, A., Additive manufacturing for steels: a review, Conference: Mineral Processing and Technology International Conference (MINEPROCET) Location: Jakarta, INDONESIA Date: OCT 23-24, 2017, MINERAL PROCESSING AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL CONFERENCE 2017, Book Series: IOP, Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 285, Article Number: 12028, Published: 2018.</p> <p>Dovada</p>	<p>10/4</p>	<p>2.5</p>



		3.Luca, Mihai Alexandru; Tierean, Mircea Horia; Pisu, Teodor Machedon; et al., The influence of concentrated solar energy flux on the structure and properties of stainless-steel brazed joints, JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, Volume: 141, Issue: 4, Pages: 1291-1304, Published: AUG 2020. Dovada	10/4	2.5
			TOTAL	65.594
3.1.2	Citări in articole indexate BDI		5/nr.autori articol citat	
	1.Buican G. R., Oancea Gh., Lancea, C., Pop M. A., Influence of Layer Thickness on Internal Structure of Parts Manufactured from 316-L Steel Using SLM Technology, Jurnal BDI: Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp. 369-374, ISSN web: 1662-7482, 2015	1.DEZSŐ, Gergely; KÓSA, Péte, Dimensional and Shape Accuracy of Cylindrical and Rectangular Parallelepiped-Like Parts Made by Selective Laser Melting Technology, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering, Issue 1, p39-45, Feb 2020 Dovada	5/4	1.25
	2.Buican G. R., Oancea Gh., Lancea, C., Pop M. A., Some Considerations Regarding Micro Hardness of Parts Manufactured from 316-L Steel Using SLM Technology, Jurnal BDI: Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pp. 515-520, ISSN web: 1662-7482, 2015	1.B Deaky, L Pârv , ERP system for 3D printing industry, MATEC Web of Conferences, Vol. 94, 2017 Dovada	5/4	1.25
		2.Dezső, Gergely; Szigeti, Ferenc, Microscopic Investigation on Material Structure of Broken Additively Manufactured Parts, Applied Mechanics and Materials; Zurich Vol. 808, (Nov 2015): 175-180 Dovada	5/4	1.25
	3.Lancea, C.; Ivan, N.V.; Chicos, L.A. & Oancea, G. (2008). Optimisation of CNC Milling Files since CAD Phases (2008). 0741-0742, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 371, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Trnava, Slovakia, 2008 Dovada	1.VARGA, Gyula; SZIGETI, Ferenc; DEZSŐ, Gergely, Examination of Surface Roughness of Burnished Workpieces, Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, 2015, Vol. 2015 Issue 29, p94-99. 6p.	5/4	1.25

	4. Lancea, C. , Chicos, L.-A., Zaharia S. and Pop M., Microstructure and micro-hardness analyses of titanium alloy Ti-6Al-4V parts manufactured by selective laser melting, MATEC Web of Conferences eISSN: 2261-236X, Volume 94 (2017), Article Number 03009	1. Hassanin H., Elshaer A., Benhadj-Djilali R., Modica F., Fassi I. Surface Finish Improvement of Additive Manufactured Metal Parts. In: Gupta K. (eds) Micro and Precision Manufacturing. Engineering Materials. Springer International Publishing, 2018 Dovada	5/4	1.25
			TOTAL	6.25
3.2.1	Prezentări efectuate ca invitat in plenul unor manifestări științifice internaționale si Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) – în străinătate		20	
	1. Capp Phase, a very Important Bridge in CAD and CAM Integration, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 6th – 8th October 2005 titluM:Proceedings of the 7th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 6th – 8th October 2005 perioada:6-8 Dovada		20	20
			TOTAL	20
3.3.1	Membru in colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor si manifestărilor științifice ISI, organizator de manifestări științifice indexate ISI/ Recenzent pentru reviste si manifestări științifice naționale si internaționale indexate ISI. (Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică)		10	
	1. Membru in colectivul de redacție, membru în comitetul științific și recenzent revista: CoSME16 Dovada		(10)	10
	2. Reviewer MDPI ISI Journal revista: MDPI Journal Data Aparitie:2020 https://www.mdpi.com/ Dovada		(10)	10
			TOTAL	20
3.3.2	Membru in colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor si manifestărilor științifice BDI, organizator de manifestări științifice indexate BDI/ Recenzent pentru reviste si manifestări științifice naționale si internaționale indexate BDI. (Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică)		8	
	1. 3rd WSEAS International Conference on MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY and PRODUCTION SYSTEMS (MEQAPS 11), revista: RECENT RESEARCHES in MANUFACTURING ENGINEERING, revista:WSEAS Conference Proceedings and Journals, Dovada		(8)	8
	2. Novel Trends in Production Devices and Systems, revista: Novel Trends in Production Devices and Systems, 2018 Dovada		(8)	8



		TOTAL	16
3.3.3	Membru in colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor si manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ Recenzent pentru reviste si manifestări științifice naționale si internaționale neindexate. (Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică)	5	
	1. The 3rd International Conference On Computing And Solutions In Manufacturing Engineering - CoSME12, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING – AJME, 2012 Dovada	(5)	5
		TOTAL	5
3.4.2	Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant - membru	2*ani desfășurare	
	1. Comisie de licenta Ingineria si Managementul Calitatii, 2013-2014 Dovada	(2*1)	2
	2. Comisie de disertatie Ingineria Fabricației Inovative, 2012-2013 Dovada	(2*1)	2
	3. Comisia de licenta Ingineria Fabricației Inovative, 2010-2011 Dovada	(2*1)	2
	4. Comisia DFC Informatica Tehnologica asistata de Calculator, 2010-2011 Dovada	(2*1)	2
	5. Comisia de licenta Contestatii, 2009-2010 Dovada	(2*1)	2
	6. Comisie de licenta Tehnologia Constructiilor de Masini lb. Franceza, 2008-2009 Dovada	(2*1)	2
	7. Comisie de disertatie Inginerie Tehnologica Asistata de Calculator, 2004-2005 Dovada	(2*1)	2
	8. Comisie de licenta Inginerie Tehnologia Prelucrarii Materialelor, 2007-2008 Dovada	(2*1)	2
	9. Comisie de disertatie Inginerie Tehnologica Asistata de Calculator, 2007-2008 Dovada	(2*1)	2
	10. Comisie de disertatie Inginerie Tehnologica Asistata de Calculator, 2006-2007 Dovada	(2*1)	2
	11. Comisie de disertatie Inginerie Tehnologica Asistata de Calculator, 2005-2006 	(2*1)	2

	Dovada		
	12. Comisie de licenta Productica, 2004-2005 Dovada	(2*1)	2
	13. Comisie de disertatie Inginerie Tehnologica Asistata de Calculator, 2003-2004 Dovada	(2*1)	2
	14. Comisie de disertatie Inginerie Tehnologica Asistata de Calculator, 2002-2003 Dovada	(2*1)	2
	15. Comisie de disertatie Inginerie Tehnologica Asistata de Calculator, 2001-2002 Dovada	(2*1)	2
	16. Comisie de disertatie Inginerie Tehnologica Asistata de Calculator, 2000-2001 Dovada	(2*1)	2
	17. Comisie de disertatie Inginerie Tehnologica Asistata de Calculator, 1999-2000 Dovada	(2*1)	2
		TOTAL	34
3.5.2	Premii ASAS, AOSR, academii de ramura si CNCSIS	15	
	1. PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 29940 _ Premiura rezultatelor cercetarii - Concentrated Solar Energy Used for Heat Treatment of Ti6Al4V Alloy Manufactured by Selective Laser Melting, 2019 Dovada	15	15
		TOTAL	15
3.5.3	Premii internaționale	10	
	2. Best Paper Award AnAcordare, 2016 Dovada	(10)	10
		TOTAL	10
3.5.4	Premii nationale in domeniu	5	
	1. Distincția CUM LAUDE pentru titlul de Doctor în domeniul Inginerie Industrială, 2003 Dovada	(5)	5
		TOTAL	5
3.6.4.2	Asociații profesionale nationale	3	

	1. Asociația Universitară de Ingineria Fabricației, 2000-2019 Dovada	(3)	3
		TOTAL	3
TOTAL A3			199.8

Condiții minime privind punctajul

Nr.crt.	Domeniul de activitate	Condiții Profesor/ Abilitare	Valoare îndeplinită
1.	Activitatea didactică profesională A1	Minimum 130 puncte	174.3
2.	Activitatea de cercetare A2	Mimimum 300 puncte	434.1
3.	Recunoașterea impactului activității A3	Minimum 100 puncte	199.8
TOTAL		530 puncte	808.2



Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de studii universitare de doctorat: Inginerie industrială

Comisia CNATDCU de specialitate: Inginerie industrială și management

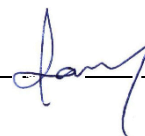
Autorul tezei de abilitare: Conf.dr.ing. LANCEA Camil-Traian-Sorin

Centralizator de îndeplinire a


Standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice

din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare – dezvoltare

Domeniul de activitate	Condiții minime Profesor/ Abilitare	Realizat
1. Activitatea didactică/ profesională (A1)	Minimum 130 puncte	174.3 puncte
	1.1.2. Cărți/ manuale/monografii/capitole de specialitate Profesor: Minimum 2 de prim autor	2 cărți unic autor
	1.2.1.Suporturi de curs/ Îndrumare Profesor: Minimum 4, din care 2 prim autor	7 suporturi de curs/ îndrumare (2 unic autor, 1 prim autor)
2. Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 300 puncte	434.1 puncte
	2.1. Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru Profesor Pentru profesor, începând din 2018 – minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă	<ul style="list-style-type: none">• 17 articole în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters;• 8 articole în reviste ISI Thomson Reuters;• 4 ca autor principal;• 4 articole în reviste ISI Thomson Reuters din zona galbenă sau roșie;



	2.2. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	
	De la ultima promovare: Minimum 8 pentru profesor	10 articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale
	2.5 Granturi/ proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic	
	2.5.1. Director/ Responsabil – Minimum 2D sau 4R pentru Profesor	3 proiecte câștigate prin competiție internațională (2) și națională (1) în calitate de director
3. Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 100 puncte	199.8 puncte



Conf. dr. ing. Camil-Traian-Sorin LANCEA

11 februarie 2022