

Comisia de analiză a dosarelor de concurs a Facultății Construcții de Mașini

AVIZ ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE

Încheiat astăzi, **24.06.2021**, în cadrul ședinței desfășurată în mediul virtual pe platforma MS TEAMS cu membrii Comisiei de analiză a dosarelor de concurs a Facultății Construcții de Mașini.

În conformitate cu **Metodologia de concurs** în vigoare în cadrul UTCN, art. 12 alin. (2) lit. i), art. 12 alin. (3) lit. g) și art. 35 alin. (7), Comisia de analiză a dosarelor de concurs de la nivelul Facultății Construcții de a verificat informațiile cuprinse în fișa de verificare depusă de **Dr.ing. PANC NICOLAE ALIN** pentru postul **Conferentiar poz. 25** din Statul de funcții al Departamentului Ingineria Fabricației. Comisia de analiză apreciază că acesta **îndeplinește** cerințele cuprinse în fișa de verificare.

Comisia de verificare

Acad. Prof.Dr.Ing. Dorel BANABIC

„

Prof.Dr.Ing Sorin POPESCU

Prof. Dr.Ing. Corina BÎRLEANU

Fisa de verificare a standardelor minime pentru gradul de conferentiar universitar stabilite prin OM 6129 / 2016

Candidat: SI. dr. ing. PANC NICOLAE
Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Nr.crt.	Criteriu	Domeniul activităților	Indicator / Categorie și restricție	Minim	Realizat	Status
1	Criteriul A1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Indice	80	110.71	DA
			Cărți / manuale / monografii / capitole în cărți de specialitate*	1	2	DA
			Suporturi de curs / îndrumare*	2	4	DA
2	Criteriul A2	Activitatea de cercetare (A2)	Indice	150	212.25	DA
			Articole indexate în reviste și volume ISI*	5	10	DA
			Articole indexate în reviste și volume BDJ*	5	5	DA
			Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic*	1	3	DA
3	Criteriul A3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Indice	50	98.75	DA

	Necesar	Realizat	Status
Sumar	280	421.71	INDEPLINIT
Grad de indeplinire		1.51	

Data:
5/30/2021

Candidat,
SI.dr.ing. Panc Nicolae Alin



*) Vezi detalii în descrierea fiecărei categorii și restricții ale criteriilor A1, respectiv A2 (marcate cu culoarea roșie).

Activitatea didactica si profesionala (A1)

Nr.crt	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile / Indicatori unitari	Descriere	Nr. de pagini sau alți indicatori	Nr. autori sau nr. editori	Punctaj realizat
1	1.1 Cărți / manuale / monografii / capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor; (Profesor minimum 2 prim autor; Conferențiar minimum 1 prim autor)	1.1.1.1 Internaționale (Formula: nr. pagini/(5*nr. Autori)				
			1.1.1.2 naționale (Ed. Recunoscute CNCIS); (Formula: nr. pagini/(10*nr. autori)	1.Panc N. Dispozitive-Concepție și proiectare, Ed.UTPRESS, Cluj-Napoca, 2021, ISBN 978-606-737-515-2	280	1	28.00
				2. Vuscan I., Panc N., Bazele prelucrării mecanice , Ed. Eikon/Scoala Ardeleana, Cluj-Napoca, 2015, ISBN 978-606-711-290-0	439	2	21.95
			1.1.2 Carti ca editor				
		1.1.2 Carti ca editor	1.1.2.1 Internaționale (Formula: nr. pagini/(10*nr. editori)		0	0	
					0	0	
					0	0	
			1.1.2.2 naționale (Formula: nr. pagini/(20*nr. editori)		0	0	
2	1.2. Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1. Suporturi de curs / Îndrumare; (Profesor: Minimum 4 din care 2 prim autor; Conferențiar: Minimum 2 din care 1 prim autor)	(Formula: nr. pagini/(20*nr. autori)	1.Panc N. Suport de curs Tehnologii și Sisteme Flexibile de Fabricație, Ed.UTPress, 2020, format electronic, ISBN 978-606-737-487-2	339	1	16.95
				2.Panc N., Vuscan I., Păunescu D., Gligor Gh., Proiectarea dispozitivelor-Îndrumător de laborator, Editura UTPress, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-662-966-2	128	4	1.60
				3. Frațila D., Păcurar R., Păcurar A., Contiu G., Pop G., Radu S.A., Panc N., Tehnologii de fabricație - Îndrumător de laborator, Ed. UTPRESS, 2011, ISBN 978-973-662-626-5	169	7	1.21
				4.Ciupan C.(coord.), (...),Panc N.(un capitol), Îndrumător pentru practica studenților în atelierul mecanic, Ed. UTPRESS, 2019, ISBN 978-606-737-418-6	220	11	1
					0	0	
3	1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/ Responsabil	15	1. Tehnologia construcțiilor de mașini (la Zalău)	15		15
				2. Inginerie virtuală și fabricație competitivă (la Zalău)	15		15
					0		0
					0		0
					0		0

4	1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)	Titular	10		0	0
				Echipamente de fabricație reglaj și control a subansamblelor auto, la specializarea Inginerie Virtuală și Fabricație Competitiva	10	10
					0	0
5	1.5 Proiecte educationale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil	{Formula: 10 * (ani desfasurare)}		0	0
					0	0
					0	0

Total punctaj A1

110.71

Data:
5/30/2021

Candidat,
Sl.dr.ing. Panc Nicolae Alin



Activitatea de cercetare (A2)

Nr.crt	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii/ Indicatori unitari	Descriere	Factor de Impact sau alt Indicator	Nr. de autori (Reviste)	Punctaj realizat
1	2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date	De la ultima promovare* Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru Profesor; Minimum 11 articole, din care 4 în reviste, minimum 4 ca autor principal, pentru CS I Pentru profesor și CS I, începând din 2018 - minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă**** De la ultima promovare Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru Conf.; Minimum 8 articole, din care minimum 2 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru CS II.	{Formula: Pentru reviste (30 + 10 * factor impact****) / (nr.de autori)}	1.Becze S., Berce P, Panc N., Demonstration of turbochargers balancing prototype machine functionality in relevant operating conditions, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, 63(4), pp.419-424, WOS:000606612500011, ISSN 1221-5872, 2020	0.000	3	10
				2.PANC N.; DUDESCU, M. C.; HANCU, L.; POPESCU, A.; AGING INFLUENCE UPON SOME MECHANICAL PROPERTIES OF SILICON RUBBER, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, Vol.62, Issue 2, pp.363-368, WOS:000483186000015, ISSN 1221-5872, 2019	0.000	4	7.5
				3.Panc, N; Popan, A; Radu, AS; Popescu, A, THE INFLUENCE OF SILICON RUBBER AGING ON PARTS OBTAINED IN FLEXIBLE MOLDS, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, ISSN 1221-5872, Vol.61, Issue 3, pp.363-368, WOS:000468025900011, 2018	0.000	4	7.5
				4.Schonstein, C; Panc, N, ESTABLISHING THE JACOBIAN MATRIX FOR A THREE DEGREES OF FREEDOM SERIAL STRUCTURE, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, ISSN 1221-5872, Vol.61, Issue 1, pp.93-98, WOS:000428903500015, 2018	0.000	2	15.00
				5.Panc, N; Schonstein, C; Vuscan, IG, THE INFLUENCE OF ACCURACY IN ESTABLISHING THE ORIGIN OF THE PART ON THE MACHINING ACCURACY, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, ISSN 1221-5872, Vol.60, Issue 3, pp.393-398, WOS:000416962000009, 2017	0.00	3	10
				6.Schonstein, C; Negrean, I; Panc, N, GEOMETRICAL MODELLING USING MATRIX EXPONENTIAL FUNCTIONS FOR A SERIAL ROBOT STRUCTURE, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, WOS:000416962000011, ISSN 1221-5872, Vol.60, Issue 3, pp.403-408,	0.00	3	10
				7.Schonstein, C; Panc, N, KINEMATICAL MODELLING FOR R2T SERIAL STRUCTURE USED IN TRANSFER PARTS BETWEEN TWO WORKSTATIONS, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, ISSN 1221-5872, Vol.60, Issue 3, pp.409-416, WOS:000416962000012, 2017	0.00	2	15

			(Formula: Pentru volume conferințe (25 / (nr.de autori)))	1. Panc, N., Contiu, G., Bocanet, V., Comparative analysis of surface finishing for different cutting strategies of parts made from POM C, Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer, pp.324-332, WOS:000462541600035,DOI: 10.1007/978-3-319-99353-9_35, 2019	25	3	8.33
				2. Bocanet, V; Panc, N, The influence of hole finishing strategies on quality, MATEC Web of Conferences, Addit Mfg Tech Univ Cluj Napoca, ISSN 2261-236X, ISBN 978-2-7598-9027-9, vol.137, WOS:000426604200035, 2017	25	2	12.5
				3. Pescalau, N; Vuscan, I; Panc, N., Research on influence of gear parameters on noise, vibrations and harshness conditions for automatic transmissions run-off cycle, MATEC Web of Conferences, Addit Mfg Tech Univ Cluj Napoca, ISSN 2261-236X, ISBN 978-2-7598-9027-9, vol.137, WOS:000426604200044, 2017	25	3	8.33
2	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**	De la ultima promovare* Minimum 8 pentru profesor; Minimum 11 pentru CSI; Minimum 5 pentru conferențiar; Minimum 7 pentru CS II	(Formula: 15/nr.de autori)	1. Sabau, E., Popescu, A., Miron-Borzan, C.-S., Panc, N., Mathematical regression model of unidirectional glass fibre reinforced polymer composites, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol.17, Issue 3, pp.108-112, ISSN:1583-7904, 2019	15	4	3.75
				2. Panc, N., Contiu, G., Bocanet, V., Thurn, L., Sabau, E., The influence of cutting technology on surface wear hardness, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol.17, Issue 3, pp.205-210, ISSN:1583-7904, 2019	15	5	3
				3.Pascalau, N., Vuscan, I., Jiang, B., Panc, N., Research on influence of gear honing process on involute helical gears quality, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol.16, Issue2, pp.114-119, ISSN:1583-7904, 2018	15	4	3.75
				4.Becze, S., Vuscan, I., Jiang, B., Panc, N., Evaluation of the turbocharger center housing flange influence on vibration measurements, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol.16, Issue2, pp.33-36, ISSN:1583-7904, 2018	15	4	3.75
				5.Panc, N., Kerekes, G., Maintaining availability through predictive maintenance actions through vibration profile analysis, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol.13, Issue4, pp.22-25, ISSN:1583-7904, 2015	15	2	7.5
3	2.3 Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate	Se admit max. doua articole la aceeași editie	(Formula: Pentru reviste (6 / (nr. autori)))				
			(Formula: Pentru volume conferințe (4/ (nr. autori)))	1. Gligor Gh., Panc N., Studii comparative a dispozitivelor de fixare cu excentric și cleme, Conferință Națională – Multidisciplinară, "Profesorul ION D. LAZĂRESCU- fondatorul școlii românești de teoria așchierii" Editia a-6a, ISBN 976-973-126-977-1, pag.87-93, Cugir, Romania	4	2	2

				2. Pascalau N., Vuscan I. Panc N., Studiu privind influenta parametrilor danturii asupra conditiilor de zgomot, vibratii si rigiditate in functionarea transmisiilor automate, Conferinta Nationala Multidisciplinara "Profesorul Ion D. Lazarescu, fondatorul scolii romanesti de teoria aschierii", ISBN 978-973-126-869-9, pag. 1-10, Cugir, 2017	4	3	1.33
4	2.4 Proprietate intelectuala, brevete de inventie si inovatie, etc.		2.4.1 internationale (Formula: 40/nr.de autor)		40	0	
					40	0	
					40	0	
					40	0	
			2.4.2 nationale (Formula: 20/nr.de autori)		20	6	
					20	0	
					20	0	
5	2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)	2.5.1 Director/ Responsabil - Minimum 2D sau 4R pentru Profesor/ CS I; Minimum 1D sau 2R pentru Conferențiar/ CS II; Pentru cerințele minime, în cazul proiectelor de cercetare/inovare finanțate prin programele cadru ale Uniunii Europene de tip FP6, FP7, H2020, calitatea de R - reprezentant al	2.5.1.1 internationale (Formula: 20*val*** / (10 mii €		20	0	
					20	0	
					20	0	
					0	0	
			2.5.1.2 nationale (Formula: 10*val*** / (10 mii € *nr. ani))	1. Contract cu terți nr.6109/10.03.2021 încheiat cu SC Recomet SRL Zalău, valoare 25.000 lei 2. Contract cu terți nr.C28B/12.04.2017 încheiat cu SC ThuinderFlex SRL Cluj-Napoca, valoare 2.000 lei 3. Proiect Intern CI2017, Nr.contract:2002/30.06.2018, valoare 20.000lei	5000	1	5
					0	0	
		2.5.2 Membru în echipa	2.5.2.1 internationale (Formula: 4*nr.ani participare în proiect)	1. Proiect HORIZON 2020 – DiCoMI, "Directional Composites through Manufacturing Innovation", GA Nr. 778068, Perioada 2018-2022, Valoare 1.426.500 Euro, Director proiect: Prof.dr.ing. Nicolae Bălc, 2. Proiect Horizont 2020 - AMaTUC No. 691787 „Boosting the scientific excellence and Innovation capacity in additive manufacturing of Technical University of Cluj-Napoca, 2016-2018, Valoarea 999.443 Euro, Director proiect: Prof.dr.ing. Nicolae Bălc	4	3	12
					4		12
					0	0	
			2.5.2.2 nationale (Formula: 2*nr.ani participare în proiect)	1. Proiect de cercetare de tip PCCE, Nr.5/2010 - New Biocompatible Materials for customized implants made by SLS and SLM -BIOMAPIN, Perioada 2010-2013,Valoare 6.790.297 lei, Director proiect: Prof.dr.ing. Petru Berce 2. Grant PN II CNCIS IDEI 205 (contract number 655/2009), Perioada 2010-2011, Director proiect: Prof.dr.ing. Hancu Liana 3. Proiect ROSE, Grant nr. 29/SGU/NC/I din data 17.10.2017 4. Grant CNFIS-FDI-2016-0010,- ASESUNIV 5. CNFIS-FDI-2019-0546	2	3	6
					2	1	2
					2	1	2
					2	1	2
6	2.6 Coordonare /dezvoltare laborator/centru cercetare (dacă laboratorul este și	Responsabil	40	1. Coordonare laborator Proiectarea dispozitivelor (laborator didactic)	40		40

didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)							

Total punctaj A2

Data:
5/30/2021

Candidat,
Sl.dr.ing. Panc Nicolae Alin

212.25

- *) de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidații din afara sistemului de învățământ; pentru abilitare: de la ultima promovare sau în ultimii 5 ani;
- **) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum: ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, CRCnetBASE, CrossRef, Current Contents, CSA, DBLP, DOAJ, EBSCO EdITLib, Emerald, ERIC, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PapersOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativna, Elsevier/Scopus, Elsevier/Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentralblatt, Scientific.net, Seek Digital Library. De asemenea, sunt luate în considerare și alte baze recunoscute CNCS, iar în privința revistelor buletinele științifice cotate CNCS B+;
- ***) Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil calculată la cursul de schimb oficial la data contractării;
- ****) Se aplică doar începând din 2018 și se referă la întreaga activitate;
- *****) Factorul de impact – în anul publicării.

Recunoașterea și Impactul activității (A3)

Nr.crt	Tipul activității	Categori și restricții	Subcategori/ Indicatori unitari	Descriere	Coeficient	Nr. autori articol citat sau	Punctaj realizat
1	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1 citări în articole indexate ISI (Formula: 10/nr. autori articol citat)	1. Articol citat: Pascualu, N., Vuscan, I., Jiang, B., Panc, N., Research on influence of gear honing process on involute helical gears quality, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol.16, Issue2, pp.114-119, ISSN:1583-7904, 2018; Articol care citează: Matsuo, K., Suzuki, Y., Hongu, J., Daisuke, I.B.A., Moriwaki, I., Method of designing gear-honing-wheel geometries (Validation based on fundamental theory and honing experiments), Journal of Advanced Mechanical Design, Systems and Manufacturing, ISSN:1881-3054, 14(7), pp. 1-19, 2020 2. Articol citat: Luca A, Bălci N., Popan, Ceclan V., Panc N., Improving the quality of the parts made by rapid metal casting process, Academic Journal Of Manufacturing Engineering, ISSN 1583-7904, vol. 12, Issue 1/2014; Articol care citează: Cosma, C., Drstvensek, I., Berce, P., (...), Pope, C., Balc, N., Physical-Mechanical characteristics and microstructure of Ti6Al7Nb lattice structures manufactured by selective laser melting, Materials, ISSN:1996-1944, 13(18),4123, 2020, 3. Articol citat: Schonstein C., Panc N., Establishing the jacobian matrix for a three degrees of freedom serial structure, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 61(1), pp.93-98, ISSN 1221-5872, 2018; Articol care citează: Crisan Adina, Negreanu Iuliu, THE JACOBIAN MATRIX BASED ON DIFFERENTIAL MATRICES, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, Vol.62 (1), pp.135-140, WOS:000464577100018, 2019 4. Articol citat: Radu S.A, Bălci N., Popescu A., Panc N., Experimental determination of surface roughness of parts obtained by rapid prototyping, Proceeding of the Virtual International Conference on Advanced Research in scientific fields 2014, Slovakia; Articol care citează: Popescu A., Hancu L., Sabau E., Effect of temperature on the mechanical properties of extrusion glass fiber reinforced polyamide 6.6 composites (GFRPA 6.6), Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, Vol.61(2), pp.213-218, WOS:000437045000009, ISSN: 1221-5872, 2018 5. Articol citat: Panc N, Hancu L., Bălci N, Research regarding the improvement of the performance of rubber dies, World Congress on Engineering 2011, Londra; Articolul care citează: Popescu A., Hancu L., Sabau E., Effect of temperature on the mechanical properties of extrusion glass fiber reinforced polyamide 6.6 composites (GFRPA 6.6), Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, Vol.61(2), pp.213-218, WOS:000437045000009, ISSN: 1221-5872, 2018 6. Articol citat: Bocanet V., Panc N., The Influence of hole finishing strategies on quality, MATEC Web Conf., Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 - AMaTUC), DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201713703001, 2017 Volume 137, 2017; Articol care citează: Popescu A., Hancu L., Sabau E., Effect of temperature on the mechanical properties of extrusion glass fiber reinforced polyamide 6.6 composites (GFRPA 6.6), Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, Vol.61(2), pp.213-218, WOS:000437045000009, ISSN: 1221-5872, 2018 7. Articol citat: Luca A, Bălci N., Popan, Ceclan V., Panc N., Improving the quality of the parts made by rapid metal casting process, Academic Journal Of Manufacturing Engineering, ISSN 1583-7904, vol. 12, Issue 1/2014; Articol care citează: Grozav S., Ceclan V.A., Cusca G.N., calculation of the contact surface in the orbital deformation of the cylindrical workpiece, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, Vol.61(4), pp.695-700, WOS:000453442200023, ISSN: 1221-5872, 2018 8. Articol citat: Schonstein C., Negrea I., Panc N., Geometrical modeling using matrix exponential functions for a serial robot structure, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, 60(3), pp.403-408, ISSN 1221-5872, 2017; Articol care citează: Schonstein C., Kinematic control functions for a serial robot structure based on the time derivative jacobian matrix, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, Vol.61(2), pp.219-224, WOS:000437045000010, ISSN: 1221-5872, 2018 9. Articol citat: Schonstein C., Panc N., Establishing the Jacobian matrix for a three degrees of freedom serial structure, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 61(1), pp.93-98, ISSN 1221-5872, 2018; Articol care citează: Schonstein C., Kinematic control functions for a serial robot structure based on the time derivative jacobian matrix, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, Vol.61(2), pp.219-224, WOS:000437045000010, ISSN: 1221-5872, 2018	10	4	2.5
					10	5	2
					10	2	5
					10	4	2.5
					10	3	3.33
					10	2	5
					10	5	2
					10	3	3.33
					10	2	5

3.1.2 citări în articole
indexate BDI
(Formula: 5/nr. autori
articol citat)

10. Articol citat: Radu S.A, Bălc N., Popescu A., Panc N., Experimental determination of surface roughness of parts obtained by rapid prototyping, Proceeding of the Virtual International Conference on Advanced Research in scientific fields 2014, Slovakia;Articol care citează: Schmidt M., Merklein M., Bourell D.(...), Levy G.N., Laser based additive manufacturing In industry and academia, CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY, Vol.66(2), pp.561-583, DOI:10.1016/j.cirp.2017.05.011, 2017	10	4	2.5
11. Articol citat: Radu S.A, Bălc N., Popescu A., Panc N., Experimental determination of surface roughness of parts obtained by rapid prototyping, Proceeding of the Virtual International Conference on Advanced Research in scientific fields 2014, Slovakia ;Articol care citează: Yakout, Mostafa; Cadamuro, Andrea; Elbestawi, M. A.; et al., The selection of process parameters in additive manufacturing for aerospace alloys, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, Vol. 92 (5-8), pp.2081-2098, WOS:000408275000045,DOI: 10.1007/s00170-017-0280-7,2017	10	4	2.5
12. Articol citat: Panc N., Vuscan I., Bălc N., Research on the deformations caused by the manufacturing devices onto the parts with low rigidity, Academic Journal of Manufacturing Engineering, ISSN 1583-7904, Vol 11, Issue 4, 2013;Articol care citează: Morar C., Popescu A., The design of a plastic injection mold for the part "tensile test specimen", Acta Technica Napocensis Series:Applied mathematics, Mechanics and Engineering, Vol.60(2), pp.319-324, WOS:000416960900023,2017	10	3	3.33
13. Articol citat: Beldean C., Vușcan I., Panc N., Mărieș M., Trapezoidal threading cycle for numerical controlled lathes, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, ISSN 1221-5872, Vol 57, Issue 1, 2014;Articol care citează: Morar C., Popescu A., The design of a plastic injection mold for the part "tensile test specimen", Acta Technica Napocensis Series:Applied mathematics, Mechanics and Engineering, Vol.60(2), pp.319-324, WOS:000416960900023,2017	10	3	3.33
14. Articol citat: Panc N., Bocăneț V., Bulgaru M., Beldean C., Research on holes finishing operations performance by cutting, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, ISSN 1221-5872, Vol 57, Issue 1, 2014 ;Articol care citează: Morar C., Popescu A., The design of a plastic injection mold for the part "tensile test specimen", Acta Technica Napocensis Series:Applied mathematics, Mechanics and Engineering, Vol.60(2), pp.319-324, WOS:000416960900023, 2017	10	4	2.50
15. Articol citat: anc N., Bocăneț V., Bulgaru M., Beldean C., Research on holes finishing operations performance by cutting, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, ISSN 1221-5872, Vol 57, Issue 1, 2014 ;Articol care citează: Alina Ioana POPAN, Bogdan LUCA and Alexandru CAREAN, Experimental studies on manufacturing of the complex shapes made from copper, MATEC Web of Conferences 137, 06005, WOS:000426604200069, 2017;	10	4	2.50
	10		
1. Articol citat: Panc N., Bocăneț V., Bulgaru M., Beldean C., Research on holes finishing operations performance by cutting, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, ISSN 1221-5872, Vol 57, Issue 1, 2014 ;Articol care citează: Ioan Alexandru Popan , Nicolae Balc, Alina Popan and Alexandru Carean, Experimental study on reverse engineering in case of composite materials cut by water jet cutting, MATEC Web of Conferences - Open Access proceedings in Materials Science, Engineering and Chemistry, 2018	5	4	1.25
2. Articol citat: Luca A, Balc N., Popan, Ceclan V., Panc N. , Improving the quality of the parts made by rapid metal casting process, Academic Journal Of Manufacturing Engineering, ISSN 1583-7904, vol. 12, Issue 1/2014;Articol care citează: Vasile Ceclan, Sorin Grozav, Determination of the force required for the hydroforming of al 99,5, MATEC Web of Conferences, 2018	5	5	1
3. Articol citat: Luca A., Balc N., Popan A., Panc N., The Influence of investment casting process parameters of complex metal parts, Academic Journal of manufacturing engineering, ISSN 1583-7904, Vol 10, Issue 3, 2012;Articol care citează: V Ceclan, S Grozav, Determination of the force required for the hydroforming of al 99, 5, MATEC Web of Conferences, 2018	5	4	1.25
4. Articol citat: Popan A., Balc N., Popan Al., Panc N., Borzan C-S., Using simulation to improve the quality of the metallic industrial components made by rapid casting, Applied Mechanics and Materials, ISSN 1660-9336, Vol.808, pp.187-192, 2015;Articol care citează: Xu Wenbo, Zong Xuewen, Numerical Simulation on Rapid Casting Process for Engine Cylinder Head of Aluminum Alloy, International Journal of Computational and Engineering , 37(7), pp. 726-729, 2017	5	5	1
5. Articol citat: Luca, A; Balc, N; Popan, A; Panc, N;- Dimensional Accuracy Analysis In Casting Using Easily Fusible Models, 21st International DAAM 2010 Symposium, vol21, Viena;Articol care citează: Bricin, D., Votava, F., Kubátová, D., Kříž, A.,influence of the quality of models made by additive technologies on the quality of castings cast by investment casting, Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium, 2020, 31(1), pp. 467-476	5	4	1.25

				6. Articol citat: Panc N., Contiu G., Bocanet V., Comparative Analysis of Surface Finishing for Different Cutting Strategies of Parts Made from POM C, Advances in Manufacturing Engineering and Materials, pp. 324-332, ISBN 978-3-319-99352-2, Springer Cham, DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-99353-9_35 , 2019; Articol care citează: Popan A., Popan A.L., Cosma C., Cecan V., Balc N., Experimental study on 3D printed parts made of continuous fiberglass reinforced polymer, Acta Technica Napocensis Series: Applied mathematics, Mechanics and Engineering, Vol.64(1), 2021	5	3	1.67
				7. Articol citat: N. Panc, G. Contiu, V. Bocanet, L. Thurn, E. Sabau, The influence of cutting technology on surface wear hardness, Academic Journal of Manufacturing Engineering 17 (3), pp.108-112, ISSN 1583-7904, 2019; Articol care citează: Pacurar A., Pacurar R., Eross B., Miron-Borzan C., Optimal tool path strategies for decreasing the manufacturing time of one thermoforming mold, Acta Technica Napocensis Series: Applied mathematics, Mechanics and Engineering, Vol.64(1), 2021	5	5	1
				8. Articol citat: Sabau E., Popescu A., Miron-Borzan C., Panc N., Mathematical regression model of unidirectional glass fibre reinforced polymer composites, Academic Journal of Manufacturing Engineering 17 (3), pp.108-112, ISSN 1583-7904, 2019; Articol care citează: Moldovan C., Cosma C., Milodiu N.L., Teuşan C., Berce P., Balc N., Finite element analyses of 3d printed composite robot component, Acta Technica Napocensis Series: Applied mathematics, Mechanics and Engineering, Vol.64(1), 2021	5	4	1.25
				9. Articol citat: Bocanet V., Panc N., The influence of hole finishing strategies on quality, MATEC Web Conf., Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 - AMaTUC), DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201713703001 , 2017; Articol care citează: Cecan V., Popan A.L., Grozav S., Popan A. Study on milling strategies influence on the quality characteristics in case of composite material, MATEC Web of Conferences 299, 04012, https://doi.org/10.1051/mateconf/201929904012 , 2019	5	2	2.5
				10. Articol citat: Radu S.A., Balc N., Popescu A., Panc N., Experimental determination of surface roughness of parts obtained by rapid prototyping, Proceeding of the Virtual International Conference on Advanced Research in scientific Fields 2014, Slovakia; Articol care citează: Popescu A., Trif A., Sabău E., Influence of processing parameters on extruded polymeric materials, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 18 (4), pp.119-123, 2020	5	4	1.25
2	3.2 Prezentări efectuate ca invitat/invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus)		3.2.1 în străinătate (Formula: 20) 3.2.2 în țară (Formula: 10)				0 0 0 0 0
3	3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; (b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică	3.3.1 indexate ISI (Formula: 10) 3.3.2 indexate ISI (Formula: 8) 3.3.3 naționale și internaționale neindexate (Formula: 5)	1. Membru în comitetul de organizare al The INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, 2017, 2019 2. Membru în comitetul științific al The INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, 2017, 2019 1. Conferința Multidisciplinară Cugir, 2019, 2020	10 10 5		10 10 5 0 0
4	3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ		3.4.1 Conducere (Formula: 5*ani desfasurare) 3.4.2 Membru (Formula: 2*ani desfasurare)	1. Director Extensia Zalău a UTCN	5	2 0	10 0
5	3.5 Premii		3.5.1 Academia Română (Formula: 30) 3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS (Formula: 15) 3.5.3 Premii internaționale (Formula: 10) 3.5.4 Premii naționale în domeniu (Formula: 5)				0 0 0 0 0 0 0
6	3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1 Academia Română (Formula: 100) 3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură 3.6.3 Conducere asociată profesională 3.6.4 Asociații profesionale 3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.3.1 internaționale (Formula: 30) 3.6.3.2 naționale (Formula: 10) 3.6.4.1 internaționale (Formula: 5) 3.6.4.2 naționale (Formula: 3) 3.6.5.1 Conducere (Formula: 10) 3.6.5.2 Membru (Formula: 5)	Membru al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației din România – AUIF	3		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Total punctaj A3							98.75

Data:
5/30/2021

Candidat,
SI.dr.ing. Panc Nicolae Alin

