

FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII CERINȚELOR ȘI STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare

I DATE DESPRE CANDIDAT

I DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE **PANCU** PRENUMELE **RAREȘ MIHAI**

CNP –

Postul pentru care candidează **Conferentiar**

Disciplinele Mașini unelte, Mașini și instalații pentru prelucrări în mecatronică, Mașini unelte I ,
Mașini unelte II

Poziția 5 în Statul de funcții

Departamentul de Inginerie și Management, Facultatea de Inginerie Managerială si Tehnologică.

Gradul didactic actual **Șef lucrări**

Poziția 10 în Statul de funcții

Disciplinele Materiale și tehnologii actuale în industria de autovehicule, Ingineria sistemelor de
producție I, Ingineria sistemelor de producție II, Tehnici avansate de management operațional,
Management strategic.

Departamentul de de Inginerie și Management, Facultatea de Inginerie Managerială si
Tehnologică, Universitatea din Oradea

II DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică	Inginerie Industrială	2003-2008	Inginer
2	Universitatea din Oradea, Facultatea	Inginerie și Management	2008-2010	Master

	de Inginerie Managerială și Tehnologică			
--	---	--	--	--

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică	Inginerie Industrială	2008-2011	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ gradul profesional
1	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică	Inginerie și Management	2009-2012	Preparator
2	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică	Inginerie și Management	2012-2016	Asistent
3	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică	Inginerie și Management	2016 – prezent	Șef lucrări

III DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR ȘI STANDARDELOR

3. Conferențiar universitar

- a) deținerea titlului/diplomei de doctor;
- b) îndeplinirea standardelor minime naționale pentru ocuparea funcției de conferențiar universitar, standarde aprobate potrivit art. 156 din Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare:

3.1. Domenii științifice: Inginerie industrială, Inginerie și management

STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN INVATAMANTUL SUPERIOR SI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

Definiții privind structura activității candidatului							
Criterii si conditii							
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (kpi)	Realiz at	
0	1	2	3	4	5	6	
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți/ manuale/ monografii / capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți / manuale / monografii / capitole ca autor Profesor minimum 2 de prim autor, Conferențiar minimum 1 de prim autor	1.1.1.1 Internaționale	Nr. pag./(5*nr. autor)		
				1.1.1.2 Naționale (ed. recunoscute)	Nr. pag./(10*nr. autor) 112/10=11		
			1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 Internaționale	Nr. pag./(10*nr. editori)		
				1.1.2.2 Naționale	Nr. pag./(20*nr. editori)		
		Carti – Naționale a) Pancu Rares - Dispozitive modulare utilizate la mașini unelte și sisteme flexibile de prelucrat piese prismatice. Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-1346, 2014.				192/(10*1) =19.2	19,2
		b) Pancu Rares - Mașini unelte și echipamente de fabricație. Aplicații. Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-2335-6, 2024.				240/(10*1)	24
		1.2 Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pentru format electronic – echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații)	Suporturi de curs / Îndrumare Profesor: Minimum 4 , din care 2 de prim autor Conferențiar: Minimum 2, din care 1 prim autor		Nr. pag./(20*nr. autor)		
		Suporturi de curs Pancu Rares – <i>Masini si instalatii pentru prelucrari in mecatronica</i> – Suport de curs in format electronic 102 pagini				102/(20*1)	5,10
		Pancu Rares – <i>Masini unelte</i> – Suport de curs in format electronic 100 pagini				100/(20*1)	5
		Pancu Rares Mihai, Mașini unelte - Îndrumar de laborator				126/20	6,30

		Pancu Rares Mihai, Ganea Macedon, Mașini unelte și sisteme flexibile de fabricație - Îndrumar de laborator.			59/(20*2)	1,48
		Bungău Constantin, Pancu Rares, Indrumător de aplicatii pentu Ingineria Sistemelor de Productie			64/(20*2)	1,6
		1.3 Coordonare de programe de studii, Organizare și coordonare programe de formare continuă	Director / Responsabil		15	
		1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul implicării lor în programe de studii diferite)	Titular	MANAGEMENTUL ȘI EVALUAREA RISCURILOR PENTRU SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ - Metode de evaluare a riscurilor profesionale	10	10
				COACHING PENTRU CARIERĂ	10	10
		1.5 Proiecte educaționale (Erasmus, Leonardo, etc)	Director / Responsabil		10*(ani desfășurare)	
					TOTAL	82,68

Nr. crt.	Domeniu l activități lor	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (kpi)	Realizat
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 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 1 Pentru profesor și CS 1, 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.		Pentru reviste (30+10*fa ct. impact)** **/(nr. autori) Pentru volume conferințe 25/nr. autor	
		Baban M., Baban C., F., Bungau C., Dragomir G., Pancu R., M. , Using Fuzzy Logic for the Estimation of the Technical State of Automotive Disc Brakes, International Journal of Computers, Communications & Control, Volume 9, Issue 5, ISSN 1841-9836, ISSN-L 1841-9836, 2014. (ISI Web of Knowledge)			(30+10*0.694) /5	7,388
		Blaga F., Bungau C., Stanasel I., Vesseleniy T., Pancu R. , Craciun D., Researches regarding rotary –tilting table precision evaluation method using the ball-bar system, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, Volume 16, Nr.4, ISSN: 1454- 9069, pp.513-521, 2015. (ISI Web of Knowledge)			(30+10*1.6) /6	7,666
		Prada, M., Popescu, D. E., Bungău, C., Pancu, R. , Bungau, C., Parametric studies on european 20-20-20 energy policy targets in university environment, Journal of Environmental Protection and Ecology, (Impact			(30+10*0.774) /5	7,548

Factor: 0.774), Volume: 18, nr 3, ISSN: 1311-5065 pp: 1146-1157, 2017 (ISI Web of Knowledge)			
Dragoș PF, Șuteu MD, Pancu R , Buhaș SD. Thermal Transfer Analysis for Sports Footwear, for Performance Athletes, during Volleyball Training. Sustainability. (Impact Factor: 3.9 Volume 15 nr.1, pp. 1-30, https://doi.org/10.3390/su15010652 , 2023 (ISI Web of Knowledge)		(30+10*3.9) /4	17.25
Pancu Rares , Marius Darius Șuteu, Tiberiu Vesselenyi, Sorin Dacian Buhas, Mariana Szabo-Alexi, Szabo-Alexi Paul Catalin, Paul Dragos, Inverse Kinematics Proposal to Automate the 3D Scanning of Handball Shoes by Using a Robotic Arm with 3 Actuated Joints, Applied Sciences. (Impact Factor: 2,7) Volume 14 nr.1, pp. 1-16, https://doi.org/10.3390/app14010297 , 2024 (ISI Web of Knowledge)		(30+10*2.7) /7	8,1428
Suteu, MD, Pancu, R. , Vesselenyi, T., Bohm, G., Doble, L, Thermal transfer analysis of machines used for the treatment of textile materials, Industria Textilă. (Impact Factor: 1) Volume 75 nr.3, pp. 302-309 https://doi.org/10.35530/IT.075.03.202352 , 2024 (ISI Web of Knowledge)		(30+10*1) /5	8
Bungau C., Ganea M., Pancu R. , New Tendency of Machine Tool Study Based on Virtual Machining Software Applied at University of Oradea, Applied Mechanics and Materials, Volume 613, 2014, pp.396-401, ISSN:16609336 (ISI Web of Knowledge)		25/3	8,3333
Bungău Constantin, Pancu Rares , Buidos Traian, Analysis of the linear positioning accuracy on Z Axis at the Horizontal Machining Centre TMA-AL-550, Advanced Materials Research, Online available since 2013/Nov/08 at www.scientific.net Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.179, Vol. 837, pp 179-184, 2013. (ISI Web of Knowledge)		25/3	8,3333
Ganea Macedon , Bungau Constantin, Pancu Rares – "Modern Flexible Manufacturing Cell (FMC), Build by Retrofitting at Oradea University" Applied Mechanics and Materials, Online available since 2013/Jan/25 at www.scientific.net (2013) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.282.45, Vol. 282, pp 45-50, 2013. (ISI Web of Knowledge)		25/3	8,3333
Bungău Constantin, Pancu Rares , Buidos Traian, Contributions to the design of the load station concept used at the flexible manufacturing cell, Applied Mechanics and Materials, Online available since 2014/Oct/08 at www.scientific.net (2014) Trans Tech Publications, Switzerland 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.818, Vol. 657, pp. 818-822, 2014. (ISI Web of Knowledge)		25/3	8,3333
Claudiu, N. D., Pancu, R* , Grebenișan, G. Hybrid Additive Manufacturing of Parts with Relatively Complex Geometry by 3D Printing in Segments with Uniform Thickness, Variable Height Per Radius, and Constant Filament Feed Rate. Preprints 2023, 2023091380, pp.1-21 https://doi.org/10.20944/preprints202309.1380.v1 (ISI Web of Knowledge)		25/3	8,3333
2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**	De la ultima promovare* Minimum 8 articole pentru profesor, Minimum 11 articole pentru CS I, Minimum 5 articole pentru conferențiar, Minimum 7 pentru CS II		15/nr. autori
Pancu Rares , Ganea Macedon, Horge Ioan. – Solutions for the ram deflexion compensation at the machine CPFPH 1000-5 axes, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, volume VII(XVII), ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+" ,pp. 1672-1675, 2008.)(baza de date ULRICHS)		15/3	5
Pancu Rares , Ganea Macedon, Bungău Constantin, "Typical characteristics and functions at modular fixture system usable at paletizable horizontal milling center and flexible cells", ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering ,volume VIII(XVIII) , ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+" ,pp. 1283-1286, 2009 (baza de date ULRICHS)		15/3	5
Pancu Rares , GANEA Macedon, BUNGĂU Constantin, GROZA Mihai, "Automatic workpiece changing function (AWPC) by robot on modular fixture system usable at the horizontal milling center TMA-AL 550 " ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, volume VIII(XVIII), ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+" , pp. 1287-129, 2009.		15/4	3.75
Constantin Bungău, Ioan Lucaciu, Rares Pancu , Macedon Ganea, "KAIZEN IMPLEMENTATION TO REDUCE PRODUCTION LOSS (WASTE) ", Review of Management and Economic Engineering , Revista de Management și Inginerie Economică, Cluj-Napoca, volume 8/no.1A(31), ISSN 1583-624X CNCSIS "Clasa B+" pp.5-15, 2009.		15/4	3.75

Macedon Ganea, Constantin Bungău, Rareș Pancu -The Romanian machine tool industry in the last years, Neconventional Tehnologies Review, Revista de tehnologii neconventionale, Oradea, , 5-7 Nov volume no.4/2009 , ISSN 1454-3087, CNCSIS "Clasa B+ pp. 47-51, 2009	15/3	5
Macedon Ganea, Constantin Bungău, Rareș Pancu , Ovidiu Moldovan- Constructive and technological objectives of the resources flow (working parts, tools, programs) at the flexible manufacturing cell tma-al-550, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Nr.1/2010, volume IX (XIX), 2010, ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+" , pp. 391-394, 2010 (baza de date ULRICHS)	15/4	3.75
Pancu Rareș , Ganea Macedon, Bungău Constantin -"Constructive solutions at the modular fixture of the working part at the flexible manufacturing cell TMA-AL-550" ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Nr.2/2010, volume IX (XIX), ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+" ,pp.136-141, 2010. (baza de date ULRICHS)	15/3	5
Moldovan Ovidiu, Csokmai Lehel Szabolcs, Pancu Rareș - "Design and construction of a rtt pneumatic manipulator for didactic use", Analele Universitatii Maritime, Constanta, Volumul XI, nr.13, ISBN 1582-3601, CNCSIS "Clasa B+ pp.117-119, 2010	15/3	5
Pancu Rareș , Macedon Ganea, Constantin Bungău, - Analysis of the positioning accuracy of the detachable and movable plates as part-carrier on the modular fixture systems Neconventional Tehnologies Review, Revista de tehnologii neconventionale, Timișoara, volume no.4/2011 , ISSN 1454-3087, volume XV, CNCSIS "Clasa B+ pp. 31-34, 2011.	15/3	5
Pancu Rareș , Bungău Constantin, Ganea Macedon, Thermographic diagnosis at machine tools, Neconventional Tehnologies Review, Revista de tehnologii neconventionale, Sibiu, nr.2/2013, ISSN 1454-3087, volume XVII, CNCSIS "Clasa B+ pp. 62-66, 2013.	15/3	5
Pancu Rareș , Moldovan Ovidiu, The importance of thermal vision techniques in industrial applications. Case study, Neconventional Tehnologies Review, Revista de tehnologii neconventionale, nr.1/2014, ISSN ISSN 2359 – 8654, Volume XVIII, CNCSIS "Clasa B+ , pp.34-38, 2014.	15/2	7.5
Dragomir g., Pancu R. , Bungau C., Beles H., Georgescu L., Studies about emissivity variation depending on the temperature for car brake disc, Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSUE #1, ISSN 1583 -0691, pp. 253-256, 2014.	15/5	3
Stefan Mihăilă, Geza Husi, Rareș Pancu , Theoretical and experimental research on the improvement of the cooling on concave semi molds for plastic materials, processing Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XIII (XXIII), NR2, 2014, ISSN 1583-0691, pp. 118-123, 2014 (baza de date ULRICHS)	15/3	5
DRAGOMIR G., PANCU R. , MITRAN T, A., GEORGESCU L., MOCA S., Study regarding the car brake disc temperature variation during the lengthy braking, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Nr.3/2015, volume XXIV (XIV), ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+" , pp. 57-60, 2015.	15/5	3
PANCU R. , MIHĂILĂ S., The actuation mechanism concept used at the modular fixture system for TMA-AL 550 horizontal milling centre, Neconventional Tehnologies Review, Revista de tehnologii neconventionale, nr.3/2015 ISSN ISSN 2359 – 8654, Volume XIX, CNCSIS "Clasa B+ , pp.32-36, 2015.	15/2	7.5
ȘUTEU M.D. , BABAN C.F., BABAN M., TOTH (Kiss) E., PANCU R.M. , Maintenance planning of the sewing needles of simple sewing machines, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWORK, volume XVIII, nr. 2, ISSN 1843 – 813X, pp. 99-102, 2017, (baza de date ULRICHS)	15/5	3
ȘUTEU Marius Darius, BABAN Calin Florin, BABAN Marius, PANCU Rareș Mihai , TOTH (KISS) Edit, THERMOGRAPHIC ANALYSIS OF THE RICOMA 2 HEAD EMBROIDERY MACHINE, Annals of the University of Oradea: Fascicle of Textiles, Leatherwork. volume XIX, nr. 2, ISSN 1843 – 813X, pp. 99-104, 2018, (baza de date ULRICHS)	15/5	3.75
BANDICI Livia, ȚELEA Darius , PANCU Rareș , LEUCA Teodor, Aspects Regarding the Surface Hardening of Flat-Shaped Workpieces Using Inductive Equipment, JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (JEEE), volume XIII, nr.1, ISSN 1844-6035, pp. 15-18, 2020 (baza de date ULRICHS)	15/4	3.75
S. Mihăilă, R. Pancu , M. B. Fazecas, Study on strain analysis as a function of cooling time for plastics commonly used in the automotive industry, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Nr.2/2022, volume XXXI, ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+" , pp. 1-7, 7 pp., 2022	15/3	5

Pantea Mircea Dănu, Codrean Marius, Codrean Mihaela, Fekete-Nagy Luminița, Burca Adrian, Pancu Rareș , Onadi Robert, Study on the Implementation of Heat Pumps for Home Heating with the Help of Solar Energy, 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 9-10 June 2023, pp.1-4, DOI: 10.1109/EMES58375.2023 (IEEE),		15/7	2,1428
Negrău D.C , Grebenișan G., Popuța I.D , Pancu R.M , Research of manufactured devices for the automotive and medical industry using 3D printing, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Nr.1/2023, Volume XXXII, ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+" , pp. 1-12, 2023		15/4	3.75
ȘUTEU Marius Darius, PANCU Rareș , BOHM Gabriella, DOBLE Liliana1, FETEA Lucian, RAȚIU Georgiana Lavinia, Thermographic study on textile treatment equipment, Annals of the University of Oradea: Fascicle of Textiles, Leatherwork. volume 25, nr. 2, ISSN 1843 – 813X, pp. 87-92, 2024, (baza de date ULRICH) CNCSIS "Clasa B+.		15/6	2.5
2.3 Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate	Se admit max. 2 articole la aceeași ediție		6/nr. autori (reviste) 4/nr. autori (volume conferinte)
Rareș PANCU , Moldovan Ovidiu, Macedon GANEA, -"AWPC function assisted by robot at the flexible cells for prismatical parts" the 4 edition for the Interdisciplinarity in Engineering International Conference, Târgu Mureș, 12-13 Nov, volume no.1/2009, ISSN 1843-780X , pp. 432-433, 2009		6/3	2
Rareș PANCU , Moldovan Ovidiu, Macedon GANEA , -"About the flexibility increasing of the flexible cells using modular fixture system" the 4 edition for the Interdisciplinarity in Engineering International Conference, Târgu Mureș, 12-13 Nov, volume no.1/2009, ISSN 1843-780X , pp. 430-431, 2009.		6/3	2
Rareș PANCU - "Modular solutions at the resources flow (working parts, tools, programs) at the flexible manufacturing cell TMA-AL-550" the 7 edition for the International Conference of PhD students, Universitatea din Miskolcs, Miskolcs, Hungary, 8-12 Aug. volume no.1/2010, ISBN 978-963-661-935-0, pp.85-88, 2010		6/1	6
CRĂCIUN D., STĂNĂȘEL I., BUNGĂU C., BLAGA F., PANCU R. , BUIDOS T., Research on accuracy of TMA-AL 550 horizontal processing centers, Proceedings of the 11th International Conference MTEm, Cluj-Napoca, 1-19, ISBN 973-9087953-1, 2013.		6/6	1
George DRAGOMIR, Rares PANCU , Geza HUSI, Liviu GEORGESCU, Horia BELES-” Studies about reflected temperature variation for the car brake disc, Applied Mechanics and Materials (Impact Factor: 0.15). 01/2016; Vol. 822(Automotive and Transportation Engineering: International Congress SMAT 2014, October 23-25, 2014, Craiova, Romania):399-402		6/5	1,2
2.4 Proprietatea intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.		2.4.1 Internaționale	40/nr. autori
		2.4.2 Naționale	20/nr. autori
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 minimale, în cazul proiectelor de cercetare/inovare finanțate prin programele cadru ale U.E de tip FP6, FP7, H2020, calitatea de R – reprezentant al instituției este echivalentă cu cea de D – director de proiect/contract.	2.5.1.1 Internaționale	20*val*** /(10000 euro)
		2.5.1.2 Naționale	10*val*** /(10000 euro)
		Director de proiect Programul Operațional Competitivitate 2014 - 2020, Axa Prioritară 1 “Cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare (CDI) in sprijinul competitivitatii economice si dezvoltarii afacerilor”, Acțiunea 1.2.1 - „Stimularea cererii intreprinderilor pentru inovare prin proiecte de CDI derulate de intreprinderi individual sau in parteneriat	(10*15000 0)/ 10000 =5
			150

				cu institutele de CD si universitati, in scopul inovarii de procese si de produse in sectoarele economice care prezinta potential de crestere”, tip proiect – „Intreprinderi inovatoare de tip start-up si spin-off”,cu titlul „Cercetarea-dezvoltarea si lansarea in productie a dispozitivului modular DMT”, co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în baza contractului de finanțare nr. 27/AXA1 1.2.1C/ 05.10.2017, cod SMIS 113149. Contractant S.C Transilvania Advisors S.R.L, 2017-2018, director de proiect.		
				INO – Transfer – UO –Contract nr.259 / 11.11.2022 - Determinarea sarcinilor maxime de încărcare statică și dinamică a structurii mecanice a mecanismului de acționare al dispozitivului modular în vederea creșterii preciziei de poziționare a plăcii amovibile în timpul prelucrării mecanice -director de proiect	(10*6000) / 10000 =6	6
			2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1 Internaționale	4*nr. ani participare în proiect	
				Programul de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-România, Romanian – Hungarian R&D platform for intelligent building research projects support - IntelBuild - HU-RO 0802/155, expert intern.	4*1	4
				Proiect FP6 – ERA-NET MANUNET, RTT5, ROTARY-TILTING TABLES FOR 5-AXIS MACHINING, nr.7030/10.015.2011, Contractant Universitatea din Oradea, 2011-2013 – cercetător	4*3	12
				2.5.2.2 Naționale	2*nr. ani participare în proiect	
		2.6 Coordonare / Dezvoltare laborator / centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)	Responsabil	Dezvoltare laborator Mașini unelte și sisteme flexibile de fabricație - Analiza termica si dinamica la masini unelte	40	40
				TOTAL ACTIVITATE DE CERCETARE		417.26

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (kpi)	Realizat
3.	și im pa ctu	3.1 Vizibilitate în baze de date	Număr de citări în	3.1.1 citări în articole indexate ISI	10/ nr. autori	

		internaționale	publicații (fără autocitări)		articol citat	
				Prada, M., Popescu, D. E., Bungău, C., Pancu, R. , Bungau, C., Parametric studies on european 20-20-20 energy policy targets in university environment, Journal of Environmental Protection and Ecology, (Impact Factor: 0.774), Volume: 18, nr 3, ISSN: 1311-5065 pp: 1146-1157, 2017 (ISI Web of Knowledge) View in Web of Sciencearrow icon Source Record, Related Records, Times Cited: 30	(10/5)* 30	60
				BABAN M., BABAN C., F., BUNGAU C., DRAGOMIR G., PANCU R. , M., Estimation of the Technical State of Automotive Disc Brakes Using Fuzzy Logic, International Journal of Computers, Communications & Control, Volume 9, Issue 5, ISSN 1841-9836, ISSN-L 1841-9836, 2014. (ISI Web of Knowledge) Times Cited: 3	(10/5)*3	6
				BUNGĂU Constantin, PANCU Rareș , BUIDOȘ Traian, Contributions to the design of the load station concept used at the flexible manufacturing cell, Applied Mechanics and Materials, Online available since 2014/Oct/08 at www.scientific.net (2014) Trans Tech Publications, Switzerland 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.818, Vol. 657, pp. 818-822, 2014. (ISI Web of Knowledge) Times Cited: 1	(10/3)*1	3.33
				3.1.2 citări în articole indexate BDI	5/ nr. autori articol citat	
				Prada, M., Popescu, D. E., Bungău, C., Pancu, R. , Bungau, C., Parametric studies on european 20-20-20 energy policy targets in university environment, Journal of Environmental Protection and Ecology, (Impact Factor: 0.774), Volume: 18, nr 3, ISSN: 1311-5065 pp: 1146-1157, 2017 (ISI Web of Knowledge) View in Web of Sciencearrow icon Source Record, Related Records, Times Cited: 19	(5/5)*19	19
				BUNGAU C., GANEA M., PANCU R. , New Tendency of Machine Tool Study Based on Virtual Machining Software Applied at University of Oradea, Applied Mechanics and Materials, Volume 613, 2014, pp.396-401, ISSN:16609336 (ISI Web of Knowledge) Times Cited: 1	5/3	1.67
				BUNGĂU Constantin, PANCU Rareș , BUIDOȘ Traian, Contributions to the design of the load station concept used at the flexible manufacturing cell, Applied Mechanics and Materials, Online available since 2014/Oct/08 at www.scientific.net (2014) Trans Tech Publications, Switzerland 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.818, Vol. 657, pp. 818-822, 2014. (ISI Web of Knowledge) Times Cited: 2	(5/3)*2	3.33
				BABAN M., BABAN C., F., BUNGAU C., DRAGOMIR G., PANCU R. , M., Estimation of the Technical State of Automotive Disc Brakes Using Fuzzy Logic, International Journal of Computers, Communications & Control, Volume 9, Issue 5, ISSN 1841-9836, ISSN-L 1841-9836, 2014. (ISI Web of Knowledge) Times Cited: 7	(5/5)*7	7
				Pancu R. , Ganea M., Bungau C., Typical characteristics and functions at modular fixture system usable at paletizable horizontal milling center and flexible cells, Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+", 2009. Times Cited: 1	5/3	1.67
				3.1.3 citări în alte publicații	3/ nr. autori articol citat	

				Prada, M., Popescu, D. E., Bungău, C., Pancu, R. , Bungau, C., Parametric studies on european 20-20-20 energy policy targets in university environment, Journal of Environmental Protection and Ecology, (Impact Factor: 0.774), Volume: 18, nr 3, ISSN: 1311-5065 pp: 1146-1157, 2017 (ISI Web of Knowledge) View in Web of Sciencearrow icon Source Record, Related Records, Times Cited: 1	(3/5)*1	0,60
				BABAN M., BABAN C., F., BUNGAU C., DRAGOMIR G., PANCU R. , M., Estimation of the Technical State of Automotive Disc Brakes Using Fuzzy Logic, International Journal of Computers, Communications & Control, Volume 9, Issue 5, ISSN 1841-9836, ISSN-L 1841-9836, 2014. (ISI Web of Knowledge) Times Cited: 10	(3/5)*10	6
				DRAGOMIR G., PANCU R. , BUNGAU C., BELES H., GEORGESCU L., Studies about emissivity variation depending on the temperature for car brake disc, Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSUE #1, ISSN 1583 -0691, pp. 253-256, 2014. Times Cited: 3	(3/5)*3	3,60
				CRĂCIUN D., STĂNĂȘEL I., BUNGĂU C., BLAGA F., PANCU R. , BUIDOS T., Research on accuracy of TMA-AL 550 horizontal processing centers, Proceedings of the 11th International Conference MTeM, Cluj-Napoca, 1-19, ISBN 973-9087953-1, 2013. Times Cited: 1	(3/5)*1	0,60
				Pancu Rareș , Bungău Constantin, Ganea Macedon, Thermographic diagnosis at machine tools, Neconventional Tehnologies Review, Revista de tehnologii neconventionale, Sibiu, nr.2/2013, ISSN 1454-3087, volume XVII, CNCSIS "Clasa B+ pp. 62-66, 2013. Times Cited: 2	(3/5)*2	1,20
				PANCU Rares , GANEA Macedon, BUNGĂU Constantin -"Constructive solutions at the modular fixture of the working part at the flexible manufacturing cell TMA-AL-550" ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Nr.2/2010, volume IX (XIX), ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+" ,pp.136-141, 2010. (baza de date ULRICHS) Times Cited: 1	(3/5)*1	0,60
				Pancu Rareș, Macedon Ganea, Constantin Bungău, - Analysis of the positioning accuracy of the detachable and movable plates as part-carrier on the modular fixture systems Neconventional Tehnologies Review, Revista de tehnologii neconventionale, Timișoara, volume no.4/2011 , ISSN 1454-3087, volume XV, CNCSIS "Clasa B+ pp. 31-34, 2011. Times Cited: 1	(3/5)*1	0,60
				PANCU Rares, GANEA Macedon, BUNGĂU Constantin -"Constructive solutions at the modular fixture of the working part at the flexible manufacturing cell TMA-AL-550" ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Nr.2/2010, volume IX (XIX), ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+" ,pp.136-141, 2010. (baza de date ULRICHS) Times Cited: 1	(3/5)*1	0,60
		3.2 Prezentări efectuate ca invitat / invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv Erasmus)		3.2.1 Internaționale	20	
				3.2.2 Naționale	10	
		3.3 (a)	Punctajul se	3.3.1 indexate ISI	10	

		Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / (b) Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică			
				3.3.3 Naționale și Internaționale neindexate	5	
		3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ		3.4.1 Conducere	5*an desfășurare	
				3.4.2 Membru	2*an desfășurare	
		3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	30	
				3.5.2 ASAS, AOSR, Academii de ramură, CNCSIS	15	
				3.5.3 Premii Internaționale XVII-a ediție a Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției - PRO INVENT 2019, organizat de către Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Diploma de excelență și medalia de aur pentru Proiecte inovative cu transfer tehnologic. (CERCETAREA-DEZVOLTAREA SI LANSAREA IN PRODUCTIE A DISPOZITIVULUI MODULAR DMT) Director de proiect: sef lucr.dr.ing. Pancu Rares	10	
				3.5.4 Premii Naționale în Domeniu	5	
		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		100	
			3.6.2 ASAS, AOSR, Academii de ramură		20	
			3.6.3 Conducere Asociații Profesionale	3.6.3.1 Internaționale	30	
				3.6.3.2 Naționale	10	
			3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 Internaționale	5	
				3.6.4.2 Naționale	3	
				Asociația de Robotică din Romania (SRR) - membru;	3	3
				Asociația Romană de Tehnologii Neconventionale (ARTN)-membru	3	3
				Asociația managerilor și a inginerilor economiști din Romania (AMIER)-	3	3

				membru			
				Asociația pentru Inginerie Integrată și management Industrial- (AIIMI) - membru	3	3	
			3.6.5 Organizații în domeniul Educației și Cercetării	3.6.5.1 Conducere	10		
				3.6.5.2 Membru	5		
		TOTAL RECONOASTERE SI IMPACTUL ACTIVITATII					137.80
*) 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 revistele cotate ISI sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum : ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PaperOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/ScienceDirect, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentralşblat, Scientific.net, Seek Digital Library. De asemenea sunt luate în considerare și alte baze de date 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 în 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.							

2. Calculul punctajului

Calculul punctajului se realizează prin însumarea în cadrul fiecărei categorii de activități p (p=1,2,3) a punctajelor specifice tipului activităților listate (i).

Pentru activități multiple în cadrul aceluiași tip de activitate punctajul se calculează prin multiplicarea indicatorului unitar k_{pi} specific tipului de activitate cu numărul n_{pi} al activităților de acel tip: $A_{pi} = n_{pi} \cdot k_{pi}$. Formula de calcul al indicelui de merit total $A = A_1 + A_2 + A_3$ va fi:

$$A = \sum_i n_{1i} k_{1i} + \sum_i n_{2i} k_{2i} + \sum_i n_{3i} k_{3i}$$

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Categoria			
		Conferențiar			
		Condiții conferențiar	Punctaj realizat de candidat	Îndeplinirea standardelor minimale naționale	
				DA	NU
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	Minimum 80 pct.	82.68	X	
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 150 pct.	417.26	X	
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 50 pct.	137.80	x	
Total		280 puncte	637.73	x	

ÎNDEPLINIT

Confirm prin prezenta că datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

Data 09.08.2024

Candidat PANCU RAREȘ MIHAI