

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 **POP** PRENUMELE **ALIN FLORIN**

CNP –

Postul pentru care candidează **Conferentiar**

Disciplinele Fundamentals of automated system, Numerical methods

Poziția 8 în Statul de funcții

Departamentul de Inginerie Industrială, Facultatea de Inginerie Managerială si Tehnologică.

Gradul didactic actual **Șef lucrări**

Poziția 9 în Statul de funcții

Disciplinele Tehnologia presării la rece I, Tehnologia presării la rece II, Bazele prelucrării prin deformare plastică,

Departamentul de Inginerie Industrială, 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 și Management	2000-2005	Inginer
2	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică	Inginerie Industrială	2005-2006	Master

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	2010-2014	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 Industrială	2007-2015	Preparator
2	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică	Inginerie Industrială	2015-2016	Asistent
3	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică	Inginerie Industrială	2015-2016	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)	Realizat	
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 – Nationale Pop Alin - Proiectarea asistata de calculator a tehnologiilor de ambutisare –ISBN 978-606-101-683-9 Editura Universitatii din Oradea, 2015				112/10=11.2	11.2
		1.2 Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pentru format electronic – echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații)	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 Pop Alin – <i>Fundamentals of automated system</i> – 131 pag, ISBN 978-606-10-2342-4 - Universitatea din Oradea, 2024				135/20	6.75
		Blaga Florin, Pop Alin , <i>MODELAREA ȘI SIMULAREA SISTEMELOR TEHNICE. ÎNDRUMAR. APLICAȚII</i> , Ed. Univ. din Oradea, 2009 , ISBN 978-973-759-808-0, pg. 110				110/(20*2)	2.75
		Pop Alin – <i>Tehnologia presarii la rece</i> – Suport de curs in format electronic 123 pagini				123/20	6,15

		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		10	
		1.5 Proiecte educaționale (Erasmus, Leonardo, etc)	Director / Responsabil		10*(ani desfășurare)	
		1.5 Proiecte educaționale Acord de grant nr. 369/SGU/SS/III Competențe ingineresti adaptate la Smart Industry BENEFICIAR: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică Funcția :Director Proiect 2020-2024			10*3,6	36
		Acord de grant 92/SGU/NC „Creșterea eficienței învățământului ingineresc prin adaptarea la cerințele industriei 4.0” 2017-2021 BENEFICIAR: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică Funcția :Director Proiect			10*3,4	34
		Consortiul pentru învățământul dual "Campus Oradea" - Proiect ID 31 Regiune de dezvoltare Nord-Vest 2023-2026 Reprezentant al Universității din Oradea -			10*1	10
					TOTAL	106,85

Nr. crt.	Domeniul activităților	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.		Pentru reviste (30+10*fact. impact)** **/(nr. autori) Pentru volume conferințe 25/nr. autor	

		Minimum 8 articole, din care minimum 2 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru CS II.		
		Alin Pop , Florin Blaga, C Bungău- Parameters study of the deep drawing cylindrical parts using finite element analysis and experimental validation, Acta Technica Napocensis-series: applied mathematics, mechanics, and engineering, 2022/3/12 , vol 65 nr 1 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1753/1414	30/3	10
		Alin Pop , Florin-Sandu Blaga, Mircea-Petru Ursu, Constantin Bungău & Vochita HULE, MODELING A MANUFACTURING SYSTEM BY USING XML - PETRI NETS TECHNOLOGY, ModTech International Conference <i>Modern Technologies in Industrial Engineering</i> , 2020 , June 23rd-27th, Online edition, Paper ID: C-10, Book of Abstracts, ModTech Publishing House, ISSN 2286-4369, pag. 167 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/916/1/012089/pdf	25/5	5
		Alin Pop , Florin-Sandu Blaga, Mircea-Petru Ursu, Tiberiu Vesselenyi & Constantin Bungău, USAGE OF COLOURED PETRI NETS FOR THE PERFORMANCE EVALUATION OF THE METALLOGRAPHIC SAMPLES ANALYSIS AUTOMATED SYSTEMS, ModTech International Conference <i>Modern Technologies in Industrial Engineering</i> , 2020 , June 23rd-27th, Online edition, Paper ID: C-9, Book of Abstracts, ModTech Publishing House, ISSN 2286-4369, pag. 166 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/916/1/012088/pdf	25/5	5
		Florin Blaga, Alin Pop , Iulian Stănăşel, Voichița Hule, and Claudiu Indre, MODELLING AND SIMULATION OF A FLEXIBLE PACKAGING SYSTEM FOR DETERGENTS, MATEC Web Conf. Volume 299, 2019 Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2019), Cluj Napoca Romania, October 9-12, 2019, N. Balc and D. Leordean (Eds.), pg.: 6 ISBN: 978-2-7598-9083-5 https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2019/48/mateconf_mtem2019_02009.pdf	25/5	5
		Florin Blaga, Iulian Stanasel, Alin Pop , Voichița Hule and Anamaria Karczis, THE USE OF MODELING AND SIMULATION METHODS TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF MANUFACTURE LINES, ModTech 2018, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 (2018) 042006, doi:10.1088/1757-899X/400/4/042006, pg. 10, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/400/4/042006/pdf Online ISSN: 1757-899X Print ISSN: 1757-8981	25/5	5
		Florin Blaga , Iulian Stănăşel, Voichița Hule, and Alin Pop , BALANCING THE MANUFACTURING LINES THROUGH MODELLING AND SIMULATION USING TECNOMATIX PLANT SIMULATION, MATEC Web of Conferences 112, 06012 (2017), IManE&E 2017, DOI: 10.1051/mateconf/20171120601, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/26/mateconf_imane2017_06012/mateconf_imane2017_06012.html	25/4	6.33
		Florin-Sandu Blaga, Iulian Stanasel, Traian Buidos, Ioan-Eugen Radu, Alin Pop , <i>PARAMETRIC DESIGN INTEGRATED SYSTEM FOR A STAMPING DIE</i> , Proceedings of 16th ModTech International Conference - New face of TMCR <i>Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR</i> , 24-26 May 2012, Sinaia, Romania, ISSN 2069-6736, Vol. 1, pp. 113-116, 2012	25/5	5
		Florin Blaga, Traian Buidos, Iulian Stănăşel, Alin Pop , <i>THE USE OF CRITICAL PATH METHODS IN MANAGEMENT OF THE REPAIR ACTIVITIES</i> , ModTech International Conference - New face of TMCR, Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 21-23th May 2009, ISSN; 2066-3919, pp. 63-66, 2009 (ISI Web of Knowledge [v.4.4] - All Databases Home)	25/4	6.33
		Blaga, F.; Pop, A. ; Stanasel, I.; Pantea, I.: <i>The Use of Fuzzy Coloured Petri Net in Modeling and Simulation of Flexible Manufacturing Cell</i> , , Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the, 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN, 1726-9679, pp 0103-0104, pg 2, 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia, 2008 (ISI Web of Knowledge [v.4.4] - All Databases Home)	25/4	6.33
		Mihaila, St., Fazecas, M., Chira, D., Pop, A. , Porumb, C., (2009), Experimental researches regarding the influence of the injection moulding temperatures on quality plastical with complex shape. The 20 th International Daaam Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education" 25- 28th November Vienna, Austria. ISSN 1726-9679, pp 1083-1085	25/5	5
	2.2 Articole în reviste și în	De la ultima promovare* Minimum 8 articole pentru profesor,	15/nr. autori	

volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**	Minimum 11 articole pentru CS I, Minimum 5 articole pentru conferențiar, Minimum 7 pentru CS II			
Florin BLAGA, Alin POP , Bodog Bianca Andreea, Voichita Hule, Ioan Lucaciu -The Use of Petri Nets for the Performance Evaluation of Robotic Welding Cells, 2023 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems https://ieeexplore.ieee.org/document/10171753		15/5	3	
Florin BLAGA, Alin POP , Claudiu INDRE, Voichița HULE and Iulian STĂNĂȘEL, EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF A ROBOTIZED MANUFACTURING CELL THROUGH MODELING AND SIMULATION WITH PETRI NETS, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, VOL. 20, ISSUE 4/2022, pp. 54- 60 https://www.ajme.ro/PDF_AJME_2022_4/L7.pdf		15/5	3	
Florin-Sandu Blaga, Andrei Cristea, George Nastor, Alin Pop , Traian Buidos and Ioan Lucaciu, FUZZY SET DECISION-MAKING SYSTEM FOR DETERMINING THE TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF THE LASER CUTTING PROCESS Published under licence by IOP Publishing Ltd IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1256, Annual Session of Scientific Papers (IMT Oradea 2022) 07/07/2022 - 08/07/2022 Baile Felix SPA, Oradea, Romania Citation F S Blaga et al 2022 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1256 012013 DOI 10.1088/1757-899X/1256/1/012013		15/6	2.5	
Alin Pop , Florin-Sandu Blaga, Mircea-Petru Ursu, Voichița Hule & Monica Faur, AUTOMATED MANUFACTURING SYSTEMS, MODELLED BY MEANS OF COLOURED PETRI NETS WITH COMPLEX COLOURS AND FUNCTIONS - ModTech International Conference, Modern Technologies in Industrial Engineering, June 22nd-25th, Mamaia, Romania, Book of Abstracts, pg. 117. https://ijmmt.ro/download-paper/vol14no22022/22_Alin_Pop.pdf		15/5	5	
Florin-Sandu BLAGA, Alin POP , Voichita HULE, Ana-Maria KARCZIS and Dan BUZDUGAN, USING CRITICAL PATH METHOD FOR A NEW PROJECT SCHEDULING - THE CASE OF A NEW PRODUCT LAUNCH IN PRODUCTION, The 5th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'20, Brasov, Romania, October 7- 10, 2020, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1009 (2021) 012005, IOP Publishing, pg.:9 doi:10.1088/1757-899X/1009/1/012005 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1009/1/012005/pdf		15/5	3	
FS Blaga, Alin Pop , V Hule, CI Indre The efficiency of modeling and simulation of manufacturing systems using Petri nets IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1169 (1), 012005 – 2021 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1169/1/012005/pdf		15/4	3.75	
Florin- Sandu Blaga, A. Pop , T. Vesselenyi, V. Hule and C. I. Indre, MODELING WITH HIERARCHICAL COLORED PETRI NETS. CASE STUDY, Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2020" 28-29 May 2020, Oradea, Romania, Published under licence by IOP Publishing Ltd, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 898, pg. 12 https://doi:10.1088/1757-899X/898/1/012017 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/898/1/012017		15/5	3	
FS Blaga, I Stănășel, A Pop , V Hule, D Craciun - ASSEMBLY PROJECT MANAGEMENT OF A SUSPENDED CONVEYOR, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 568 (1), 012012, 2019 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012012/pdf		15/5	3	
FS Blaga, I Stănășel, A Pop , V Hule, T Buidos - PERFORMANCE EVALUATION OF THE SUPPORT BUSH MANUFACTURING LINE BY MODELING AND SIMULATION, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 568 (1), 012030, 2019 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012030/pdf		15/5	3	

Pop, Alin. THE USE OF TIMED COLOURED PETRI NETS IN A MANUFACTURING PROCESS MODELING AND SIMULATION. <i>Nonconventional Technologies Review</i> , 23(1). (2019). Retrieved from https://www.revtv.ro/index.php/revtn/article/view/7	15	15
Pisec Iaroslav, Alin Pop -CONTRIBUTION FOR INCREASING THE MANUFACTURING COMPANIES PRODUCTIVITY USING A TRACKING AND PLANNING PRODUCTION PROGRAM - Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, 2018 https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/43/mateconf_oradea2018_03006.pdf	15	7.5
A Pop - THE USE OF FUZZY LOGIC IN THE STUDY OF DEEP DRAWING CYLINDRICAL PARTS THINNING, <i>Nonconventional Technologies Review</i> 2017 https://revtn.ro/index.php/revtn/article/view/175/118	15	15
Florin Blaga, Iulian Stanasel, Alin POP , Voichita Hule, Traian Buidos - CONSIDERATION ON FLEXIBLE MANUFACTURING CELL MODELING WITH TIMED COLOURED PETRI NETS - Annals of University of Oradea. Fascicle of Management and Technological Engineering ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+", 2014	15	3
Pop Alin , COMPARATIVE MEASUREMENTS STUDY OF DEEP DRAWING PARTS- <i>Nonconventional Technologies Review</i> 2014, March, 2014 pag 39-43 https://revtn.ro/pdf1-2014/[8]POP%20ALIN.pdf	15	15
Pop Alin , Mihăilă Ioan, Radu Ioan, Blaga Florin - PARAMETERS INFLUENCE ON WRINKLING IN DEEP DRAWING CYLINDRICAL CUPS - <i>Nonconventional Technologies Review</i> September, 2013 5 https://www.proquest.com/docview/1439261401?sourcetype=Scholarly%20Journals	15/4	4
Pop Alin , Grebenişan Gavril, Radu Ioan - <i>Cylindrical parts stress study based on the bottom geometry shape</i> Volume XXI (XI), 2012/3, ISSN 1583-0691, CNCSIS "Clasa B+" https://www.imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2012-v3/TCM/Pop%20Alin%20L1.pdf	15/3	5
Stănăşel Iulian, Blaga Florin Sandu, Țarcă Ioan, Pop Alin - THE KNOWLEDGE ADAPTABILITY OF PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT IN VIRTUAL FACTORY - Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XI (XXI), 2012, NR3 https://www.researchgate.net/publication/307720481_The_knowledge_adaptability_of_product	15/5	3.75
POP Alin , Ioan Mihăilă, Ioan Radu, Florin Blaga - CONSIDERATIONS ON THEORETICAL AND PRACTICAL APPROACH TO THE CONCEPT OF GROUP TECHNOLOGY - ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume X (XX), 2011, NR1 PP 4.128- 4.129 https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2011-v1/TCM/Pop%20Alin%20L.pdf	15/4	3.75
Pop Alin , Blaga Florin, Stansel Iulian - PERFORMANCE EVALUATION OF A007 FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEM WITH COLORED PETRI NETS, FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING - Volume IX (XIX), NR3, 2010, ISSN 1583-0691, pp. 3.137- 3.141, articol indexat în baza de date ULRICH'S, https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2010-v3/TCM/POP%20Alin%20L.pdf	15/3	5
BLAGA Florin, POP Alin , HULE Voichița - COMPARATIVE ANALYSIS OF METHODS FOR SOLVING CLOSED QUEUEING NETWORKS - Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), 2009, ISSN 1583-0691, pp. 959-963, articol indexat în baza de date ULRICH'S, https://www.imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2009/TCM_files/BLAGA%20Florin%201.pdf	15/3	5

POP Alin, BLAGA Florin - E-LEARNING APLICATION FOR THE PERFORMANCE ANALYSIS IN QUEUEING NETWORKS - Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), 2009, ISSN 1583-0691, pp. 1322-1325, articol indexat în baza de date ULRICH'S, https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2009/TCM_files/POP%20Alin%201.pdf		15/2	7.5
F BLAGA, A POP, I STĂNĂȘEL, AV PELE - COLOURED PETRI NETS MODELING USING CPN TOOLS, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2008/TCM_files/BLAGA%20FLORIN%202.pdf		15/4	3.75
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)
Florin BLAGA, Alin POP, Vochita HULE, Cristina MOCAN, Cosmin POPA, EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF ROBOTIC WELDING CELLS BY MODELING WITH TIMED PETRI NETS. CASE STUDY, Proceedings of the 7 th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference „Management Challenges Within Globalization” Special Edition in Memoriam Professor Ioan Abrudan, 17 th – 19 th of September 2020, Technical University of Cluj-Napoca, România, pag. 173- 180, Toderescu Publishing House 2020, ISSN 2247 – 8639, ISSN-L = 2247 – 8639, Editor Chief: prof. dr. ing. Florin Lungu		4/5	0.8
Florin BLAGA, Alin POP, Vochita HULE, Gabriel-Ioan VAȘ, Petru POP, USING CRITICAL PATH METHODS IN THE MANAGEMENT OF RETROFITTING PROJECTS. CASE STUDY, Proceedings of the 7 th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference „Management Challenges Within Globalization” Special Edition in Memoriam Professor Ioan Abrudan, 17 th – 19 th of September 2020, Technical University of Cluj-Napoca, România, pag. 360- 368, Toderescu Publishing House 2020, ISSN 2247 – 8639, ISSN-L = 2247 – 8639, Editor Chief: prof. dr. ing. Florin Lungu		4/5	0.8
Florin-Sandu BLAGA, Ioan LUCACIU, Alin POP, USING THE CRITICAL PATH FOR OPTIMIZING THE TECHNOLOGY OFFABRICATING WELDED CONSTRUCTIONS IN THE “DIPPER” CATEGORY, The 14th International Conference of Nonconventional Technologies ICNcT 2009, Oradea - The Nonconventional Technologies Review, Volume XIII, Nr. 2/ 2009, pp. XX- XX, Ed. Politehnica Timisoara, ISSN: ISSN 1454-3087, 5-7 November 2009		4/3	1.33
Monica FAUR, Constantin BUNGĂU, Florin BLAGA, Cosmin GHERGHEA, Alin POP, THE ORGANIZATION READINESS INDEX, AS A DECISION SUPPORT TOOL FOR CONSIGNMENT STOCK PROGRAM ADOPTION IN A “LEAGILE” SUPPLY CHAIN, Proceedings of the 7th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference „Management Challenges Within Globalization” Special Edition in Memoriam Professor Ioan Abrudan, 17 th – 19 th of September 2020, Technical University of Cluj-Napoca, România, pag. 66- 74, Toderescu Publishing House 2020, ISSN 2247 – 8639, ISSN-L = 2247 – 8639, Editor Chief: prof. dr. ing. Florin Lungu		4/5	0.8
Blaga Florin, Pop Alin, Lucaciu Ioan , Pele Alexandru-Viorel, MODELING WITH COLOR PETRI NETS OF THE FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEMS USING CPN TOOLS, PROCEEDINGS OF THE 4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION, Vol.I., pp. 163- 166, Ed. Univ. “Lucian Blaga” din Sibiu, ISSN 1843-2522, June 4-6, 2009		4/4	1
Marius BABAN, Calin Florin BABAN, Dan CHIRA, Alin POP ASIGURAREA FIABILITATII STANTELOR SI MATRITELOR, publicată in Analele Universității Oradea, volumul V (XV), 2006.		4/4	1
Marius BABAN, Calin Florin BABAN, Alin Pop, Alexandru Viorel PELE, Ioan Eugen RADU - Utilizarea planificării verificărilor pentru asigurarea fiabilității ștanțelor și matrițelor, publicată in Analele Universității Oradea, volumul IV (XIV), 2005.		4/5	0.8
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 1, Minimum 1D sau 2R pentru conferențiar / CS II Pentru cerințele minimale, în cazul proiectelor de cercetare/innovare 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 Proiect nr 6 din 14.06.2024 – “Cercetări privind implementarea unei celule de fabricație robotizată la PINNEOR SRL” -, Contract cu mediul socio-economic, 2024, Valoare 25.600 RON	10*5000/10000 =5	5
		2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1 Internaționale	4*nr. ani participare în proiect	
	MANUNET-ERA-NET Project, Contract nr. 19/2015 cu titlul. MONORAIL CONVEYOR SYSTEM FOR AUTOMATED PRODUCTION LINES. Suma (euro) 273850 Durata 3 ani Coordonator: UNIVERSITATEA DIN ORADEA Funcția:Cercetator		4*1	4	
	2.5.2.2 Naționale		2*nr. ani participare în proiect		
		Program PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE, Categoria de proiect: PC, Nr.92-074/2008, Cercetări comparative privind managementul cunoașterii în instituțiile românești de educație universitară inginerască, 2008-2011 Coordonator: UNIVERSITATEA DIN ORADEA Membru în colectivul de cercetare	4*2	8	
		Proiect Cercetari bazate pe managementul cunostintelor privind colaborarea dintre industrie universitati si inovare deschisa Funcția : Cercetator la doctorat	0.1*4	0.4	
		Proiect Sprijin pentru o cariera in Reverse Engineering			
		Programul Operational Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane - Proiectul PLM-Adaptor Perioada de derulare: 2009-2012	4*0.4	1.6	
	Centrul de Învățare al Universității din Oradea – Digital BlendIN - Proiect AG 294 Durata 4 ani Valoare 298.895,51 EURO	4*4	16		
	Proiect Infintare parc stiintific si tehnologic Bihor Cod Smis 2014+: 128043	4*1	4		
	2.6 Coordonare / Dezvoltare laborator / centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)	Responsabil		40	
		TOTAL ACTIVITATE DE CERCETARE			227.02

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (kpi)	Realizat
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1 citări în articole indexate ISI	10/ nr. autori articol citat	
				FS Blaga, A Pop , V Hule, CI Indre The efficiency of modeling and simulation of manufacturing systems using Petri nets IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1169 (1), 012005 Citat în - Wang, Ge, et al. "A Formal Performance Evaluation Method for Customised Plug-and-Play Manufacturing Systems Using Coloured Petri Nets." <i>Sensors</i> 22.20 (2022): 7845. - Bulca, Fatima Busra, Yusuf Tansel Ic, and Mustafa Yurdakul. "The Use of Petri Nets in Performance Analysis of Flexible Manufacturing Cell." <i>International Conference on Management Science and Engineering Management</i> . Cham: Springer International Publishing, 2022.	20/4	5
				FS Blaga, I Stănășel, A Pop , V Hule, T Buidos -Performance evaluation of the support bush manufacturing line by modeling and simulation IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 568 (1), 012030 Citat în - INDRE, Claudiu-Ioan, et al. "IMPLEMENTATION PROJECT MANAGEMENT OF A ROBOTIC MANUFACTURING CELL USING THE CRITICAL PATH METHOD." <i>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING</i> 66.5 (2023).	10/5	3
				FS Blaga, I Stănășel, A Pop, V Hule, D Craciun Assembly project management of a suspended conveyor - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 568 (1), 012012 Citat în: - Chethan, R., V. Vivekanand, and HS Skanda Bharadwaj. "Improvement in sealing assembly process using project management techniques." <i>Materials Today: Proceedings</i> 52 (2022): 1537-1542. - Wang, P; Yu, L; (...); Zhang, LControl System Design of Packing Plant for Irregular-shape Bottles of Detergent <i>IEEE International Conference on Artificial Intelligence and Information Systems (ICAIS)</i> - R Chethan, V Vivekanand, HSS Bharadwaj -Improvement in sealing assembly process using project management techniques- <i>Materials Today: Proceedings, 2022 – Elsevier</i>	30/5	6
				Blaga F, Stanasel, A Pop , V Hule, A Karczis- The use of modeling and simulation methods to improve the performance of manufacture linesF Blaga, I IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 400 (4), 042006 Citat în : - INDRE, Claudiu-Ioan, et al. "IMPLEMENTATION PROJECT MANAGEMENT OF A ROBOTIC MANUFACTURING CELL USING THE CRITICAL PATH METHOD." <i>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING</i> 66.5 (2023). - Sebestyénová, Jolana, and Peter Kurdel. "Modelling, Optimization, and	20/4	5

			Simulation of Several First Aids in an Area with Plant Simulation." <i>SIMULTECH</i> . 2019.		
			F Blaga, I Stanăşel, V Hule, A Pop - Balancing the manufacturing lines through modelling and simulation using Tecnomatix Plant Simulation MATEC Web of Conferences 112, 06012 Citat in - A Florescu, SA Barabas Modeling and Simulation of a Flexible Manufacturing System—A Basic Component of Industry 4.0- <i>Applied Sciences</i> , 2020 - <i>mdpi.com</i> Mares, Albert, et al. "Improving competitiveness of an assembly line by simulation based productivity increase-A case study." <i>Journal of Competitiveness</i> 15.3 (2023): 43-59.	20/4	5
			A Pop , I Radu, F Blaga Finite Element Analysis Study on Deep Drawing Speed Punch- <i>Revista de Tehnologii Neconventionale</i> 19 (1), 46 Citat în - AK Choubey, G Agnihotri, C Sasikumar - Analysis of die angle in deep drawing process using FEM... - <i>Materials Today ...</i> , 2017 – Elsevier	10/3	3.33
			F BLAGA, A POP, I STĂNĂŞEL, AV PELE Coloured Petri Nets modeling using CPN Tools <i>ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological ...</i> Citat in: - P Varga, D Kozma, C Hegedűs - Data-driven workflow execution in service oriented iot architectures <i>2018 IEEE 23rd International ...</i> , 2018 - <i>ieeexplore.ieee.org</i>	10/4	2.5
			3.1.2 citări în articole indexate BDI	5/ nr. autori articol citat	
			FS Blaga, A Pop , V Hule, CI Indre The efficiency of modeling and simulation of manufacturing systems using Petri nets <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> 1169 (1), 012005 Citat în : - Bulca Kayahan, Fatıma Büşra. Petri net ile bir esnek üretim sisteminin modellenmesi ve analizi. <i>MS thesis. Başkent Üniversitesi Fen Bilimler Enstitüsü</i> , 2023. - Afanaseva, Olga, et al. "Development of a Robotic Complex for the Manufacture of Parts Used in Civil Engineering." <i>Engineering Research Transcripts</i> 3 (2023): 51-58. - Haidar, Imane, and Ziad Doughan. "A novel specialized search engine for AI-models and their comparison." <i>BAU Journal-Creative Sustainable Development</i> 4.2 (2023)	15/4	3.75
			FS Blaga, A Pop, V Hule, A Karczis, D Buzdugan- Using critical path method for a new project scheduling-the case of a new product launch in production <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> 1009 (1), 012005 Citat în : - Albaker, Khalid. A prediction model for construction project time using intelligent algorithm: A case study in Iraq. <i>MS thesis. Altınbaş Üniversitesi/Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</i> , 2023.	5/5	1

			FS Blaga, I Stănășel, A Pop, V Hule, T Buidos - Performance evaluation of the support bush manufacturing line by modeling and simulation - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 568 (1), 012030 Citat în : -IN Khrustaleva, LG Chernykh Determination of rational cutting conditions for technological operations of machining - AIP Conference ..., 2022 - aip.scitation.org -IN Khrustaleva, SA Lyubomudrov - Increasing the efficiency of technological preparation for the production of the manufacture components equipment for the mineral resource complex ... - Записки Горного ..., 2021 - cyberleninka.ru -IN Khrustaleva, SA Lyubomudrov... - Determination of rational cutting modes for technological transitions of the flow line based on simulation modeling - Innovations and ..., 2021 - elibrary.ru	15/5	3
			FS Blaga, A Pop, T Vesselenyi, V Hule, CI Indre Modeling with hierarchical colored Petri nets. Case study IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 898 (1), 012017 Citat în: -V Faerman, K Voevodin Case of Discrete-Event Simulation of the Simple Sensor Node with CPN Tools,... Siberian Conference on ..., 2022 - ieeexplore.ieee.org -Metilda, MI Mary, D. Lalitha, and S. Vaithyasubramanian. "Data security-web login authentication process using password generating tile array token interval timed coloured Petri nets." International Journal of Wireless and Mobile Computing 24.2 (2023): 134-143. -Tikhonov, V. A., and V. A. Novikov. "Verification of Access Control Systems Based on Colored PETRI Net Modeling." Science Intensive Technologies in Space Research of the Earth 13.6 (2021): 50-59.	15/5	3
			FS Blaga, I Stănășel, A Pop, V Hule, T Buidos - Performance evaluation of the support bush manufacturing line by modeling and simulation - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 568 (1), 012030 Citat în -IN Khrustaleva, LG Chernykh Determination of rational cutting conditions for technological operations of machining ... - AIP Conference ..., 2022 - aip.scitation.org -IN Khrustaleva, SA Lyubomudrov - Increasing the efficiency of technological preparation for the production of the manufacture components equipment for the mineral resource complex ... - Записки Горного ..., 2021 - cyberleninka.ru -IN Khrustaleva, SA Lyubomudrov... - Determination of rational cutting modes for technological transitions of the flow line based on simulation modeling Innovations and ..., 2021 - elibrary.ru	15/5	3
			FS Blaga, I Stănășel, A Pop, V Hule, D Craciun - Assembly project management of a suspended conveyor - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 568 (1), 012012 Citat în: -Clauer, Dana, et al. "Usage of autonomous mobile robots outdoors-an axiomatic design approach." Procedia CIRP 96 (2021): 242-247.	5/5	1
			IF Pișec, A Pop - Contribution for increasing the manufacturing companies productivity using a tracking and planning production program - MATEC Web of Conferences 184, 03006 Citat în:	15/2	7.5

			- ED Jaime Catagua, FO Sánchez Pérez -Evaluación de los indicadores de productividad y rentabilidad de la industria alimenticia en la ciudad de Guayaquil - 2019 - 192.188.52.94 - SA Andocilla Chicaiza - 2021 La productividad y la rentabilidad financiera en el sector textil de la provincia de Tungurahua” - repositorio.uta.edu.ec - Alawo, Rabiu. "LEADERSHIP AND MANAGEMENT: A Study Of How Leadership And Management Are Understood And Balanced In Micro-Enterprises." (2022).		
			F Blaga, I Stanășel, V Hule, A Pop Balancing the manufacturing lines through modelling and simulation using Tecnomatix Plant Simulation - MATEC Web of Conferences 112, 06012 Citat în: -V Krysanov, A Danilov, V Burkovsky, P Gusev... - Optimization of energy consumption of the enterprise using simulation modeling - Proceedings of 14th ..., 2020 - Springer -BARBU, Magdalena, and Catrina CHIVU. "Assembly Line Balancing." -Afizul, Nur Asyiqah, et al. "Modelling an Assembly Line Using Tecnomatix Plant Simulation Software." Research in Management of Technology and Business 5.1 (2024): 1048-1055.	15/4	3.75
			A Pop, I Radu, F Blaga - FINITE ELEMENT METHOD PARAMETERIZATION OF DEEP DRAWING PROCESS USING A CAD-CAE APPLICATION. - Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale 20 (1) Citat în - Brianza-Gordillo, G., F. Garcia-Navarro, and G. Gonzalez-Rey. "Método de elementos finitos considerando fricción en el ensamble y solución con recortes de trazo ISO."	5/3	1
			A Pop, I Radu, F Blaga - Finite Element Analysis Study on Deep Drawing Speed Punch - Revista de Tehnologii Neconventionale 19 (1), 46 Citat în - D Chiorescu, E Chiorescu, G Nagîț - The Study of the Radius of Connection of the Die for Deep Drawing Using Analysis with Finite Element - ... - Materials Science ..., 2019 - Trans Tech Publ - Chiorescu, Dan, et al. "The study of the radius of connection of the die for deep drawing using analysis with finite element." Materials Science Forum. Vol. 957. Trans Tech Publications Ltd, 2019.	10/3	2
			F Blaga, I Stanasel, A Pop, V Hule, T Buidos - Consideration on flexible manufacturing cell modeling with timed coloured petri nets - Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological ... Citat în -SK Saren, V Tiberiu - Review of flexible manufacturing system based on modeling and simulation - - Fascicle of Management and Technological ..., 2016 - imt.uoradea.ro	5/5	1
			F BLAGA, A POP, I STĂNĂȘEL, AV PELE - Coloured Petri Nets modeling using CPN Tools - ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological ... Citat în -Steffan, Rüdiger. "Petrinetze zur Modellierung und Simulation vernetzter Unternehmensstrukturen und IoT."	5/4	1.25
			3.1.3 citări în alte publicații	3/ nr. autori	

					articol citat	
		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) 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	Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică	3.3.1 indexate ISI	10	
				Finite Element Methods with Applications in Civil and Mechanical Engineering A special issue of Computation (ISSN 2079-3197). This special issue belongs to the section "Computational Engineering". https://www.mdpi.com/journal/computation/special_issues/GVL5E728TE	10	10
				Management and Production Engineering Review - Production Engineering Committee of the Polish Academy of Sciences, Polish Association for Production Management https://journals.pan.pl/mper	10	10
				3.3.2 indexate BDI	8	
				ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING (Romania) http://imtuoradea.ro/conf/board.php	8	8
				NONCONVENTIONAL TECHNOLOGIES REVIEW/REVISTA DE TEHNOLOGII NECONVENTIONALE (Romania) http://www.revtn.ro/editorial-board.htm	8	8
				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	
				Director de departament – Departamentul de Inginerie Industrială, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică	5*0.8	4
				3.4.2 Membru	2*an desfășurare	
				Membru în comisia de învățământ a senatului Universității din Oradea	2*0,4	0.8
				Membru în comisia de Cercetare Științifică și Relația cu Mediul Economic a Facultății IMT	2*4	8
		3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	30	
				3.5.2 ASAS, AOSR, Academii de ramură, CNCIS	15	
				3.5.3 Premii Internaționale	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 pentru Inginerie Integrată și Management Industrial	5	5
			Asociația Universitară de Inginerie a Fabricației	5	5
		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			119.88
*) 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.	Categoriea				
	Domeniul de activitate	Conferențiar			
		Condiții conferențiar	Punctaj realizat de candidat	Îndeplinirea standardelor minimale naționale	
				DA	NU
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	Minimum 80 pct.	106,85	X	
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 150 pct.	227.02	X	
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 50 pct.	119.88	x	
Total		280 puncte	453,75	x	

ÎNDEPLINIT

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

Data 07.08.2024

Candidat POP ALIN FLORIN