

**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice de șef de lucrări / lector universitar**

I. DATE DESPRE CANDIDAT

NUME : Coman (Vicas) PRENUME : Simina Maria

CNP :

Postul pentru care candidează **șef de lucrări / lector universitar**, poziția în statul de funcții 20

Disciplinele : - Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare II

- Structuri de date
- Arhitectura Sistemelor de Calcul II

Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației.

Gradul didactic actual Asis.dr.ing. poziția în statul de funcții 20.

Disciplinele: - Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare II

- Structuri de date
- Arhitectura Sistemelor de Calcul II

Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației

Facultatea Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

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 Electrică și Tehnologia Informației	Inginerie Sistemelor și Calculatoarelor	2003-2008	Inginer Diplomat
2	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului	Ingineria Mediului	2008-2011	Inginer
3	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației	Management in Tehnologia Informației (master)	2008-2010	-

2. Studii universitare de doctorat

Nr.crt	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea din Oradea	Inginerie Electrică	2009-2012	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 Protecție a Mediului, Specializarea Ingineria Mediului	2009-2016	asistent
2	Universitatea din Oradea	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației	2016-prezent	asistent

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR SPECIFICE

Tipul activităților	Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
0. Deține titlul științific de doctor (A0)					
- Doctor în științe din data de 20.02.2013 (Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 3250MD) în domeniul Inginerie Electrică			50	50	50
1. Activitatea didactică și profesională (A1)					
1.1	Carti si capitole în carti de specialitate	1.1.1.1	internationale	nr. pagini/ (2*nr. autori)	
		1.1.1.2	nationale	nr. pagini/ (5*nr. autori)	
			1. Coman Simina Maria - Analiza numerica a campurilor electromagnetice în regim de microunde si termic cuplate. Proiectarea optima la a unui aplicator, Editura Universitatii din Oradea, 2015, ISBN 978-606-10-1611-2	150/5 = 30	30
					30

Tipul activităților		Categorii si restrictii		Subcategorii		Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
		1.1.2	Carti/ capitole de carti ca editor/ coordonator	1.1.2.1	internationale	nr. pagini/ (3*nr. autori)		
				1.1.2.2	nationale	nr. pagini/ (7*nr. autori)		
1.2	Suport didactic Minim 1 material didactic	1.2.1	Manuale, suport de curs, incl. electronic			nr. pagini/ (10*nr. autori)		
		1.2.2	Indrumare de laborator /aplicatii		Zmaranda Doina, Bonaciu Marius, Coman Simina – Algoritmi si tehnici de programare, Lucrari practice de laborator, Editura Universitatii din Oradea, ISBN: 978-606-10-1895-6, 2017.	nr. pagini/ (20*nr. autori) 87/(20*3)=1.45	1.45	1.45
1.3	Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua		Punctaj unic pentru fiecare activitate			10		
TOTAL ACTIVITATEA DIDACICA SI PROFESIONALA (A1)							31.45	31.45
2. Activitatea de cercetare (A2)								
2.1	Articole in reviste cotate si in volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters *)			1. Coman Simina, Leuca Teodor, Coman Ovidiu, 2013, <i>Optimization of the dielectric position inside the microwave applicator</i> , Revue roumaine des sciences techniques Série Électrotechnique et Énergétique ISSN 0035-4066, Issue 4, pp.357-366, Factor de Impac(2013)- 0.368		(25+20*factor impact)/ nr. aut (25+7.36)/3= 10.78	10.78	10.78
2.2	Articole in reviste si volumele unor manifestari			1. Coman Simina , Leuca Teodor, Coman Ovidiu, Laza Marcela, 2013, <i>Statistical optimization of dielectric's material placement inside a</i>		20/nr.de autori		111.46

Tipul activităților		Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
ifice indexate in alte baze de date internationale **)	știint	Minim 10 articole	microwave applicator using response surface method, Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), IEEEExplore, Proceeding ISI, pp.1-6.	20/5=4	111.46	
			2. Coman Simina , Coman Ovidiu, Leuca Teodor, Laza Marcela, Francisc Slovak, 2014, <i>The Use of Experimental Design in Order to Optimize the Heating Parameters of Wood Material Inside a Microwave Applicator. Experimental Results</i> , Fundamentals of Electrical Engineering, International Symposium, ISBN 978-1-4799-6820-6, DOI: 10.1109/ISFEE.2014.7050587 , IEEE, Proceeding ISI, pg.1-4.	20/3=6.66		
			3. Coman Ovidiu, Leuca Teodor, Coman Simina , 2014, <i>Numerical modeling of wheat seeds in microwave field</i> , Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.7, Nr.1, pp. 35-38.	20/3=6.66		
			4 Coman Ovidiu, Leuca Teodor, Coman Simina , 2014, <i>Designing Solutions using response surface technique</i> , Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.7, Nr.1, pp. 31-34.	20/5=4		
			5. Laza Marcela, Leuca Teodor, Coman Simina , Pantea Mircea, Slovak Francisc, 2014, <i>Numerical Modeling of heating process in an electromagnetic microwave field using Comsol Multiphysics software</i> , Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.7, Nr.2, pp. 21-24.	20/3=6.66		
			6. Laza Marcela, Coman Simina , Leuca Teodor, 2015, <i>Temperature variation in the process of heating oak wood using radio frequency</i> , Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Proceeding ISI, IEEE, Print ISBN 978-1-4799-7649-2, pp. 1-4.	20/3=6.66		
			7. Coman Simina , Coman Ovidiu,			

Tipul activităților		Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
			Leuca Teodor, 2015, <i>Optimal design of the microwave heating process using Neural Networks and Genetic Algorithms</i>, Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Proceeding ISI, IEEE, Print ISBN 978-1-4799-7649-2, pp. 1-4. 8. Slovak Francisc, Coman Simina, Gordan Mircea, 2016, <i>The method of optimizing the drying process of an oak blank in a radiofrequency electromagnetic field</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.9, Nr.2, pp. 73-76. 9. Codrean Marius, Coman Simina, Popa Monica, Codrean Mihaela, 2017, <i>Optimizing the process of inductive heating in volume using numerical simulations</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.10, Nr.2, pp. 19-24. 10. Codrean Marius, Coman Simina, Popa Monica, Gordan Mircea, Giurgiu Nicu Constantin, 2016, <i>Numerical analysis of the induction heating in volume of a half-finished product, neglecting the end effect</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.9, Nr.2, pp. 11-14. 11. Codrean Marius, Coman Simina, Popa Monica, Leuca Teodor, Giurgiu Nicu Constantin, 2016, <i>Modelling the process of induction heating in volume of a bar strip using Flux 2 D software coupled with Minitab experimental design software</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.9, Nr.1, pp. 5-8. 12. Coman Simina, Leuca Teodor, Coman Ovidiu, Bandici Livia, 2013, <i>Analysis of Variance in the process</i>	20/3=6.66 20/4=5 20/4=5 20/5=4 20/4=5		

Tipul activităților		Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
			<i>of drying a dielectric material inside a microwave applicator</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.6, Nr.1, pp. 13-16. 13. Coman Simina, Leuca Teodor, Coman Ovidiu, Laza(Bulc) Marcela, 2013, <i>Full factorial design for the optimization of a waveguide position</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.6, Nr.1, pp. 17-20. 14. Laza (Bulc) Marcela, Leuca Teodor, Bandici Livia, Pantea Mircea, Coman Simina, 2013, <i>Analyzing the variance of heating/Drying parameters in a microwave field for oak planks</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.6, Nr.1, pp. 55-58. 15. Molnar Carmen Otilia, Leuca Teodor, Coman Simina, Arion Mircea, Soproni Vasile Darie, 2013, <i>Results Concerning the Optimization of Factors that Interfere in the Drying Process of Skins in Microwave Field</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.6, Nr.1, pp. 83-86. 16. Vicaș Simina, Șoproni Darie, Molnar Carmen, Arion Mircea, Hathazi Francisc Ioan, 2012, <i>Analysis Variation of Drying Parameters of Corn Seeds Processed in Microwave Field. Thermal Field Analysis</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.5, Nr.1, pp. 225-228. 17. Vicaș Simina, Leuca Teodor, Șoproni Darie, Arion Mircea, Molnar Carmen, Hathazi Francisc Ioan, 2012, <i>Experimental Results of</i>	20/4=5 20/5=4 20/5=4 20/5=4 20/6=3.33		

Tipul activităților		Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
			<i>Wheat Seeds Processed in Microwave Field</i> , Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.5, Nr.1, pp. 269-272. 18. Coman Ovidiu, Leuca Teodor, Coman Simina, 2012, Numerical Modeling of Drying Wood in High Frequency Electromagnetic Field, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.5, Nr.2, pp. 37-40. 19. Coman Ovidiu, Bandici Livia, Leuca Teodor, Coman Simina, 2012, Electrothermal System for Microwave Heating. Elements of Computer Aided Design of the Applicator, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.5, Nr.2, pp. 41-44. 20. Şoproni Darie, Vicaş Simina, Leuca Teodor, Arion Mircea, Hathazi Francisc Ioan, Molnar Carmen, 2012, <i>High frequency electromagnetic field modeling and experimental validation of the microwave drying of wheat seeds</i>, Progress in Electromagnetics Research B 41, pp.419-439. 20. Laza (Bulc)Marcela, Bandici Livia, Leuca Teodor, Vicas Simina, Pantea Mircea, 2012, Thermal Field Distribution and Numerical Modeling in the Process of Melon Microwave Drying, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.5, Nr.2, pp. 75-78. 22. Vicaş Simina, Şoproni Darie, Leuca Teodor, Arion Mircea, Hathazi F.Ioan, Molnar Carmen Otilia, 2011, <i>Parameter variation of wheat seeds dried in microwave field</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din	20/3=6.66 20/4=5 20/6=3.33 20/5=4 20/6=3.33 20/7=2.85		

Tipul activităților		Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
			Oradea, Romania, Vol.4, Nr.1, pp.237-240. 23. Arion Mircea, Șoproni Darie, Vicaș Simina, Leuca Teodor, Hathazi F.Ioan, Molnar Carmen, Bandici Livia, 2011, <i>Microwave Drying Process of Corn Seeds</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.4, Nr.1, pp.11-14 . 24. Șoproni Darie, Vicaș Simina, Hathazi F.Ioan, Arion Mircea , Molnar Carmen, Coman Ovidiu, 2011, <i>The study of drying characteristics of wheat seeds in microwave field for different processing conditions</i> , Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.4, Nr.2, pp. 103-106. 25. Vicaș Simina, Șoproni Darie, Leuca Teodor, Arion Mircea, Hathazi F.Ioan, Molnar Carmen, 2011, <i>Experimental Results of Corn Seeds Dried in Microwave Field</i>, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.4, Nr.2, pp. 107-110.	20/6=3.33 20/6=3.33		
	Articole in extenso sau în rezumat, în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale		1. Coman Simina Maria, 2014, <i>Effect of microwave energy on drying Barley Seeds</i>, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, ISSN 1224-6255 Editura Universitatii din Oradea, Vol. 22, pp. 126-131. 2. Coman Simina Maria, 2014, <i>Drying Barley Seeds using different levels of the Microwave Power</i>, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, ISSN 1224-6255 Editura Universitatii din Oradea, Vol. 22, pp. 132-137.	10/nr.de autori 10 10	96	96

Tipul activităților		Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
			3. Coman Simina , 2013, <i>Microwave drying of oat seeds in various conditions</i> , Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, ISSN 1224-6255 Editura Universitatii din Oradea, Vol. 21, pp. 533-538.	10		
			4. Coman Simina , 2013, <i>The use of high frequency field in order to destroy pests</i> , Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, ISSN 1224-6255 Editura Universitatii din Oradea, Vol. 21, Anul 19, pp. 539-544.	10		
			5. Coman Simina , 2012, <i>Thermal Processing of Wood.Numerical Modelling</i> , Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, ISSN 1224-6255 Editura Universitatii din Oradea, Vol. 8, Anul 17, pp. 209-216.	10		
			6. Coman Simina , 2012, <i>Numerical Simulation of Wood Drying</i> , Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, ISSN 1224-6255 Editura Universitatii din Oradea, Vol. 8, Anul 17, pp. 217-224.	10		
			7. Vicaș (Coman) Simina , 2012, <i>Experimental data on microwave dried corn seeds</i> , International Symposium "Risk Factors for Environment and Food Safety", Universitatea din Oradea, Protectia Mediului, pp.204-209.	10		
			8. Vicaș (Coman) Simina , 2012, <i>Numerical modelling of fruits dried in microwave field</i> , International Symposium "Risk Factors for Environment and Food Safety", Universitatea din Oradea, Protectia Mediului, pp.33-40.			
			9. Coman(Vicaș) Simina , Soproni Darie, Lucaci Codruța, Cheregi Gabriel, 2011, <i>Wood Drying in Microwave Field</i> , Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, ISSN 1224-6255 Editura Universitatii din Oradea,			

Tipul activităților		Categorii si restrictii		Subcategorii		Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
				Vol.17(16), pp.719-721. 10. Coman Simina , Soproni Darie, Lucaci Codruta, Cheregi Gabriel, 2011, <i>Aspects Concerning Drying Parameter Variation in Microwave Field of Woody Material</i> , Natural Resources and Sustainable development, pp.105 - 112. 11. Vicaș Simina, Mintăș Olimpia, 2011, Parameter variation of wheat seeds dried in microwave field”, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, ISSN 1224-6255 Editura Universitatii din Oradea, Vol.16, pp.184-190. 12. Vicaș S, Ioan M. The drying process of corn seeds in the microwave field. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, XVI, 2011; 191-197.		10/4=2.5 10/2=5 10/2=5		
2.3	Proprietate intelectuala, brevete de inventie			2.3.1	International	35/nr.de autori		
				2.3.2	nationale	25/nr.de autori		
2.4	Granturi/proiecte castigate prin competitie	2.4.1	Director/responsabil	2.4.1.1	internationale	20*ani de desfasurare		
				2.4.1.2	nationale	10*ani de desfasurare		
		2.4.2	membru in echipa	2.4.2.1	International	4*ani de desfasurare		
				2.4.2.2	nationale	2*ani de desfasurare		
2.5	Contracte cercetare/consultanta (valoare echivalenta de minim 2 000 Euro)	2.5.1	Responsabil			5*ani de desfasurare		
		2.5.2	Membru echipa			2*ani de desfasurare		
TOTAL ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)							223.24	223.24
3. Recunoasterea si impactul activitatii (A3)								

Tipul activităților		Categorii si restrictii		Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
3.1	Citări in reviste		3.1.1	ISI Articolul: Soproni, V. D. , S. M. Vicas, T. Leuca, M. N. Arion, F. I. Hathazi, and C. O. Molnar, "High frequency electromagnetic field modeling and experimental validation of the microwave drying of wheat seeds," Progress In Electromagnetics Research B, Vol. 41, 419-439, 2012) Citat de 1. Mohamed Hemis, Ruplal Choundhary, Yvan Gariepy, Vijaya Raghavan, Experiments and modelling of the microwave assisted convective drying of canola seeds, Journal of Biosystems Engineering, Elsevier, Vol.139, 2015, pp.121-127. Articolul: Vicaș Simina, Mintăș Olimpia, 2011, Parameter variation of wheat seeds dried in microwave field”, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, ISSN 1224-6255 Editura Universitatii din Oradea, Vol.16, pp.184-190. Citat de : Hemis M., R. Choudhary, D. G. Watson - A coupled mathematical model for simultaneous microwave and convective drying of wheat seeds, Biosystems Engineering, Elsevier, 202-209, 2012;	5/nr autori ai art. citat 5/6=0.83 5/2=5,00	5.83	5.83
			3.1.2	BDI Articolul: Soproni, V. D. , S. M. Vicas, T. Leuca, M. N. Arion, F. I. Hathazi, and C. O. Molnar, "High frequency electromagnetic field modeling and experimental validation of the microwave drving of wheat seeds."	3/nr autori ai art. citat		

Tipul activităților		Categorii si restrictii		Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
				Progress In Electromagnetics Research B, Vol. 41, 419-439, 2012 Citat de: 1. Andrei Jean Vasile, Cristian Popescu, Raluca Andreea Ion, Iuliana Dobre, From conventional to organic in Romanian agriculture - Impact assessment of a land use changing paradigm, Land use Policy, Elsevier, vol.46, 2015, pp.258-266 2. Rita Massa, Marco Migliore, Gaetano Panariello, etc, Wide Band Permittivity Measurements of a Palm (Phoenix Canariensis) and Rhynchophorus ferrugineus (Coleoptera Curculionidae) for RF Pest Control 3. S. Li, Y. Li, Z. Sun, and F. Wang, Electromagnetic susceptibility model of discontinuous microstrip circuits under plane wave illumination, PIER B, Vol. 25, 223-237, 2012 4. Czumbil L., Hathazi F., Operating mode prediction of a microwave heating system using artificial intelligence techniques, ATEE 2013 5. O. MARGHITAS, F.I. HATHAZI, V.D. SOPRONI, Dan D. MICU, V. IANCU, Hybrid thermo-electromagnetic model in the Drying Processes in a Microwave Field, Acta Electrotehnica, 2013 Articolul: Coman Simina, Leuca Teodor, Coman Ovidiu, 2013, Optimization of the dielectric position inside the microwave applicator, Revue roumaine des sciences techniques Série Électrotechnique et Énergétique ISSN 0035-4066, Issue 4, pp.357-366. Citat de:	(3/6)*5=2.5 (3/3)*3=3		

Tipul activităților		Categorii si restrictii		Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
				1. Laza Marcela, Coman Simina, Leuca Teodor, Temperature variation in the process of heating oak wood using radiofrequency, Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2015 2. Coman Ovidiu, Leuca Teodor, Coman Simina, 2014, Designing Solutions using response surface technique, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.7, Nr.1, pp. 31-34. 3. Coman Ovidiu, Leuca Teodor, Coman Simina, 2014, Numerical modeling of wheat seeds in microwave field, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.7, Nr.1, pp. 35-38 Articolul: Codrean Marius, Coman Simina, Popa Monica, Leuca Teodor, Giurgiu Nicu Constantin, 2016, Modelling the process of induction heating in volume of a bar strip using Flux 2 D software coupled with Minitab experimental design software, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.9, Nr.1, pp. 5-8 Citat de: 1. Codrean Marius, Nagy Stefan, Bandici Livia, Gordan Mircea, Modeling and simulating the process of superficial heat treatment, by induction, Journal of Electrical and Electronics Engineering, 2016, vol.9, pp.15-18	(3/5)*2=1.2		

Tipul activităților		Categorii si restrictii		Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
				2. Codrean Marius, Coman Simina, Popa Monica, Gordan Mircea, Giurgiu Nicu Constantin, 2016, Numerical analysis of the induction heating in volume of a half-finished product, neglecting the end effect, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.9, Nr.2, pp. 11-14 Articolul: Vicaș S, Ioan M. The drying process of corn seeds in the microwave field. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, XVI, 2011; 191-197. Citat de: 1. Songül Gürsoy, Ruplal Choudhary, Dennis G. Watson, 2013, Microwave drying kinetics and quality characteristics of corn, Int J Agric & Biol Eng Open Access at http://www.ijabe.org Vol. 6 No.1, pp.90-99 2. Mohamed Hemis, Choudhary Ruplal, Becerra Mora Nathalie, Punit Kohli, Vijaya Raghavan, Modelling of microwave assisted hot air drying and microstructural study of oilseeds, International Journal of Agricultural and Biological Engineering, Vol.9, no.6, 2016 Articolul: Vicaș Simina, Mintăș Olimpia, 2011, Parameter variation of wheat seeds dried in microwave field”, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, ISSN 1224-6255	(3/2)*2=3		
					3/2=1.5		

Tipul activităților		Categorii si restrictii		Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
				Editura Universitatii din Oradea, Vol.16, pp.184-190. Citat de: Mohamed Hemis, Choudhary Ruplal, Dennis Watson, The effect of microwave drying parameters on the germination of wheat seeds Articolul: Slovak Francisc, Coman Simina, Gordan Mircea, 2016, The method of optimizing the drying process of an oak blank in a radiofrequency electromagnetic field, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.9, Nr.2, pp. 73-76 Citat de: 1. Laza M., Coman S., Leuca T., Temperature variation in the process of heating oak wood using radio frequency, EMES 2015 2. Coman Simina, Coman Ovidiu, Leuca Teodor, Laza Marcela, Francisc Slovak, 2014, The Use of Experimental Design in Order to Optimize the Heating Parameters of Wood Material Inside a Microwave Applicator. Experimental Results, Fundamentals of Electrical Engineering, International Symposium, ISBN 978-1-4799-6820-6, DOI: 10.1109/ISFEE.2014.7050587, IEEE, Proceeding ISI, pg.1-4. Articolul: Coman Simina, Leuca Teodor, Coman Ovidiu, Laza Marcela, 2013, Statistical optimization of dielectric's material placement inside a microwave applicator using	(3/3)*2=2 3/4=0.75		

Tipul activităților		Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
			response surface method, Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), IEEEExplore, Proceeding ISI, pp.1-6. Citat de: Harvey Kurniawan, Suresh Alapati, Woo Seong Che, Effect of mode stirrers in a multimode microwave-heating applicator with the conveyor belt, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology, Vol.2, Issue1, pp.31-36 Articolul: Laza (Bulc) Marcela, Leuca Teodor, Bandici Livia, Pantea Mircea, Coman Simina, 2013, Analyzing the variance of heating/Drying parameters in a microwave field for oak planks, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.6, Nr.1, pp. 55-58. Citat de: Coman Ovidiu, Leuca Teodor, Coman Simina, 2014, Designing Solutions using response surface technique, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.7, Nr.1, pp. 31-34	3/5=0.6		
3.2	Prezentari invitate plenul unor manifestari stiintifice	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1 internationale 3.2.2 nationale	20 5		
3.3	Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, Organizator	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 ISI 3.3.2 BDI	10 10 6		

Tipul activităților		Categorii si restrictii		Subcategorii		Indicatori (kpi)	Auto-evaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
	manifestari stiintifice, recenzor pentru		3.3.3	nationale si internationale neindexate		3		
3.4	Experienta		Membru organisme conducere (senat, consiliul facultatii, cons. departam, consiliul stiintific)			2*nr. ani		
3.5	Premii		3.6.1	Academia Romana		30		
			3.6.2	ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCS		15		
			3.6.3	premii internationale		10		
			3.6.4	premii nationale in domeniu		5		
3.6	Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale apartenență la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii	3.7.1	Academia			100		
		3.7.2	ASAS, AOSR si			30		
		3.7.3	Conducere asociatii	internationale		30		
				nationale		10		
		3.7.4	Asociatii profesionale	internationale		5		
				Nationale		2		
		3.7.5	Consilii si organizatii în domeniul educației și cercetării	Conducere		15		
				Membru -		10		
TOTAL RECUNOASTEREA SI IMPACTUL ACTIVITATII (A3)							20.38	20.38
TOTAL							324.97	324.97

Condiții pentru ocuparea postului de Șef de lucrări / lector universitar

- (1) deținerea diplomei de doctor;
- (2) a publicat minimum 10 lucrări științifice în reviste de prestigiu sau volume ale manifestărilor naționale sau internaționale;
- (3) a elaborat cel puțin o carte de specialitate, publicată sub egida unor edituri recunoscute național sau internațional;
- (4) a elaborat, cel puțin în format electronic, un material didactic de specialitate pentru uzul studenților;
- (5) a obținut minim 100 puncte la pct. III (îndeplinirea standardelor specifice);
- (6) pentru cei care nu provin din învățământul superior, lucrările științifice pot fi echivalate cu alte lucrări (proiecte, studii etc.).

REALIZAT / NEREALIZAT

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

Data 14.12.2017

Candidat

Verificat:

Președinte comisie: _____

Membri comisie : _____
