

FIȘA DE ÎNDEPLINIRE A STANDARDELOR MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU ABILITARE

DOMENIUL: INGINERIE SI MANAGEMENT

Candidat: prof.univ.dr.ing. BĂBAN MARIUS

A1. ACTIVITATEA DIDACTICA SI PROFESIONALA

Condiții Profesor: minim 130 puncte

Total puncte îndeplinite: 145.25 puncte

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți/capitole ca autor	1.1.1.2. Naționale (Edituri recunoscute CNCSIS); Profesor minim 2 ca prim autor 5 total/ 5 prim autor	Nr pagini/ (10* nr. autori)	
		1. <u>Baban, M.</u> , (2009) <i>Asigurarea și managementul calității și fiabilității</i> , Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-781-6, 110 p	110/(10*1)	11
		2. <u>Baban, M.</u> , Băban, C.F. (2008), <i>Fiabilitatea sistemelor tehnice</i> , Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-649-9, 139 p	139/(10*2)	6.95
		3. <u>Baban, M.</u> , (2007) <i>Sisteme integrate pentru dezvoltarea</i>	211/(10*1)	21.1

Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		<i>fiabilă a produselor</i> , Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-383-2, 211 p		
		4. <u>Baban, M.</u> , (2004) <i>Fiabilitate</i> , Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-552-7, 164 p	164/(10*1)	16.4
		5. <u>Baban, M.</u> , Băban, C.F., Radu, I.E., (2003) <i>Modelarea fiabilității echipamentelor</i> , Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-362-1, 202 p	202/(10*3)	6.73
1.2. Material didactic/ Lucrări didactice	1.2.1. Manuale didactice /monografii- Minim 2 ca prim autor pentru Profesor/CS I	5 total/ 5 prim autor	Nr pagini/ (20* nr. autori)	
		1. <u>Baban, M.</u> , (2015) <i>Tehnice avansate de fiabilitate și mentenanță</i> , Universitatea din Oradea (Manual didactic în format e-learning platforma e-learning a Universității din Oradea), 156 p	156/(20*1)	7.8
		2. <u>Baban, M.</u> , (2014) <i>Managementul mentenanței</i> , Suport pentru studiu individual, Departamentul pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă, Universitatea din Oradea, 170 p. (Manual didactic pentru Învățământ la Distanță, platforma e-learning a Universității din Oradea).	170/(20*1)	8.5
		3. <u>Baban, M.</u> , (2013) <i>Managementul calității</i> , Suport pentru studiu individual, Departamentul pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă, Universitatea din Oradea, 182 p. (Manual didactic pentru Învățământ la Distanță, platforma e-learning a Universității din Oradea).	182/(20*1)	9.1
		4. <u>Baban, M.</u> , Băban, C.F., (2007) <i>Fiabilitatea autovehiculelor</i> , Universitatea din Oradea, 138 p. (Manual didactic)	138/(20*2)	3.45
		5. <u>Baban, M.</u> , Băban, C.F., (2005). <i>Ingineria calității</i> , Universitatea din Oradea, 57 p. (Manual didactic)	57/(20*2)	1.42
	1.2.2.	5 total/ 3 prim autor	Nr pagini/	

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
	Îndrumare de laborator / aplicații; Profesor-minim 2- prim autor		(25* nr. autori)	
		1. Baban, M., (2015) <i>Managementul calității</i> , Îndrumător pentru lucrări de laborator, Universitatea din Oradea, 70 p. (Îndrumător în format e-learning, platforma e-learning a Universității din Oradea)	70/(25*1)	2.8
		2. Baban, M., (2014) <i>Managementul mentenanței. Aplicații</i> , Universitatea din Oradea, 68 p. (Aplicații în format e-learning, platforma e-learning a Universității din Oradea)	68/(25*1)	2.72
		3. Baban, C.F., Baban, M., (2006). <i>Fiabilitatea si mentenanta echipamentelor: lucrari de laborator</i> , Editura Universitatii din Oradea, ISBN 978-973-759-211-8, 153 p.	153/(25*2)	3.06
		4. Baban, C.F., Baban, M., (2003). <i>Ingineria calității și fiabilității. Aplicații</i> , Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-445-8, 155 p.	155/(25*2)	3.1
		5. Baban, M., Baban, C.F., Radu, I.E., (2002). <i>Ingineria calității și fiabilității</i> . Îndrumător pentru lucrări de laborator	84/(25*3)	1.12
1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale	Director/ Responsabil/ Președinte			
1.4. Dezvoltare de noi discipline	Titular	1. Tehnici avansate de fiabilitate și mentenanță, Master Concepție, Fabricație și Management Asistat de Calculator, 2009-2010	10	10
		2. Fiabilitatea autovehiculelor, Licență specializarea Autovehicule Rutiere, 2005-2006	10	10

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		3. Asigurarea calității și mentenanța echipamentelor de proces, Licență specializarea Echipamente de proces 2003-2004	10	10
		4. Inginerie asistată de calculator, Master Concepție, Fabricație și Management Integrate pe Calculator, 2002-2003	10	10
1.5 Proiecte educationale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil			

A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE

Condiții Profesor: minim 230 puncte

Total puncte îndeplinite: 595.042 puncte

Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
2.1 Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minim 8 articole pentru Profesor/CSI din care 2 în reviste, de la ultima promovare	Total: 11 De la ultima promovare (2002): 10 total/4 în reviste cotate ISI Thomson Reuters	(30+10*Factor de impact)/ număr de autori (Reviste) 25/ număr de autori (Proceedings)	
		1. Baban, C.F., Baban, M., Suteu, M.D., (2016). <i>Using a fuzzy logic approach for the predictive maintenance of textile machines</i> , Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 30(2), 999-1006, (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED).Tip document: Article, Accession Number in Web of Science: WOS:000371039300034) Factor de impact=1,812 in 2015.	(30+10* 1.812)/3	16.04
		2. Baban, M., Baban, C.F., Bungau, C., Dragomir, G., Pancu, R.M., (2014). <i>Estimation of the Technical State of Automotive Disc Brakes Using Fuzzy Logic</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, 9(5), 531-538 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED).Tip document: Article, Accession Number in Web of Science: WOS:000340232400001) Factor de impact=0.694.	(30+10* 0.746)/5	7.492
		3. Baban, M., Baban, C.F., Blaga, F.S., (2010).	(30+10*0.319)/ 3	11.06

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		<p><i>Maintenance planning of cold plastic deformation tools using fuzzy logic</i>, Eksploatacja i Niezawodność-Maintenance and Reliability, 3, 21-26 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)). Tip document: Article, Accession Number in Web of Science: WOS:000280629100003), Factor de impact=0.319.</p>		
		<p>4. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u>, (2010). <i>An exploratory study of knowledge management practices in Romanian universities within the UNIKM academic research consortium</i>, Metalurgia International, 15(9), 157–162 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)). Tip document: Article, Accession Number in Web of Science: WOS:000285214800030. (articol indexat și în GoogleScholar)</p>	(30)/ 2	15
		<p>5. <u>Baban, M.</u>, Baban, C.F., Bungau, C., Dragomir, G., Rus, A., (2013). <i>Identifying training requirements within an automotive maintenance and repair simulated enterprise</i>, 6th International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain, 18-20 November 2013, 4707-4711. Tip document: Proceedings Paper, Accession Number in Web of Science: WOS:000347240604115. (articol indexat și în GoogleScholar)</p>	25/5	5
		<p>6. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u>, Bungau, C., Dragomir, G., Rus, A., (2013). <i>Mapping competencies and training activities within a simulated enterprise in the automotive maintenance and repair field</i>, 6th</p>	25/5	5

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain, 18-20 November 2013, 4712-4719. Tip document: Proceedings Paper, Accession Number in Web of Science: WOS:000347240605151. (articol indexat și în GoogleScholar)		
		7. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , Radu, I.E., (2008). <i>Reliability improvement of deformation tools used in automotive industry with Taguchi approach of robust design</i> , Annual RELIABILITY and MAINTAINABILITY Symposium, 2008 Proceedings, Las Vegas, NV, 28-31 Jan. 2008, 220-225. Tip document: Proceedings Paper, Accession Number in Web of Science: WOS:000272027800039.	25/3	8.33
		8. Baban, M., Baban, C.F., (2007). <i>Quality Improvement of the Mould Injection Equipments Using Robust Design Experiments (Taguchi Method)</i> , Proceedings of the Thirteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Aug 02-04 2007, Seattle, WA., 84-87. Tip document: Proceedings Paper, Accession Number in Web of Science: WOS:000250541900016.	25/2	12.5
		9. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , Radu, I. E., (2007). <i>Reliability Assurance of the Welding by Pressure Equipments</i> , World Congress on Engineering WCE 2007, International Conference of Manufacturing Engineering and Engineering Management	25/3	8.33

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		(ICMEEM 2007), London, U.K, 1177-1180. Tip document: Proceedings Paper, Accession Number in Web of Science: WOS:000250382600217.		
		10. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , Radu, I. E., (2007). <i>Maintainability assurance of plastic deformation tools</i> , Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium: Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers, Zadar, Croatia, 24-27 octombrie, 2007, 31-32. Tip document: Proceedings Paper, Accession Number in Web of Science: WOS:000252067400016.	25/3	8.33
		11. Baban, C.F., Radu, I. E., <u>Baban, M.</u> , (2002). <i>Integrated system for reliability modeling of cold plastic deformation tools used in car industry</i> , Annual RELIABILITY and MAINTAINABILITY Symposium, 2002 PROCEEDINGS, Seattle, USA, January 28–31 2002, 212-216 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)). Tip document: Article; Proceedings Paper; Accession Number in Web of Science: WOS:000175295600034.	25/3	8.33
2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de	Minim 8 pentru profesor, de la ultima promovare	Total: 18 De la ultima promovare (2002): 18	15/ număr de autori	
		1. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Pele A.V., (2015) <i>A perspective on the usefulness of knowledge acquired within a simulated enterprise in reverse engineering</i> , ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of	15/3	5

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
date internaționale		<i>Management and Technological Engineering</i> , Volume XIV (XXIV), Issue 3, December 2015, 9-12, articol indexat în Ulrich's, Index Copernicus, ICAAP, GoogleScholar.		
		2. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Buidos, T., Stanasel, I., (2015). <i>A reverse engineering approach for the products development</i> , Nonconventional Technologies Review, Volume XIX, nr. 1, 12-17, articol indexat în Index Copernicus, EBSCOhost, ProQuest.	15/4	3.75
		3. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , (2013). <i>Knowledge management priorities in higher education: an insight from a Romanian academic research consortium</i> , ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XII (XXII), Issue 3, December 2013, 1-4, articol indexat în Ulrich's, Index Copernicus, ICAAP, GoogleScholar.	15/2	7.5
		4. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , (2011). <i>The UNIKM project: comparative researches concerning knowledge management in Romanian engineering education</i> , ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume X (XX), Nr.1, 5.1-5.4, articol indexat în ULRICH'S Periodicals Directory.	15/2	7.5
		5. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , (2010). <i>Structuring competences within a research consortium: A case study at University of Oradea</i> , ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IX (XIX),	15/2	7.5

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		Nr.2, 4.11-4.15, articol indexat în ULRICH'S Periodicals Directory.		
		6. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Radu, I. E., (2009). <i>Some aspects about the knowledge of mechatronics equipments reliability and its transfer to industrial organization</i> , ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, VIII (XVIII), 950-953, articol indexat în ULRICH'S Periodicals Directory.	15/3	5
		7. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , Pele, A.V. (2008). <i>A concurrent engineering framework for reliability prediction of products</i> , ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 1203-1206, articol indexat în ULRICH'S Periodicals Directory.	15/3	5
		8. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Blaga, F.S., Stanasel, I., Radu, I.E., Buidos, T., (2008). <i>Projects no. 125/l/cp/2007 complex laboratory for the diagnosis, reliability analysis and predictions of mechatronics equipments integrated in the flexible manufacturing cells</i> , ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 1207-1210, articol indexat în ULRICH'S Periodicals Directory.	15/6	2.5
		9. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , (2008). <i>A perspective on the knowledge transfer between universities and the socio-economic</i> , Optimum Q, 19 (3-4), 22-25, articol indexat în GoogleScholar.	15/2	7.5

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		10. Pele, A.V., <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Blaga, F.S., (2007), <i>A FEA approach to simulate the dynamical behaviour of a compliant mechanical structure</i> , MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD MOCM-13, Volume 3, 181-187, articol indexat în CSA, VINITI	15/4	3.75
		11. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , (2006). <i>Asigurarea fiabilității sistemelor flexibile de fabricație</i> , Optimum Q, 17(1-3), 76-79, articol indexat în GoogleScholar.	15/2	7.5
		12. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , (2006). <i>Integrarea tehnicilor CAD/CAE în asigurarea fiabilității produselor prin inginerie convergentă</i> , Optimum Q, 17(1-3), 46-49, articol indexat în GoogleScholar.	15/2	7.5
		13. Baban, C.F., <u>Baban M.</u> , (2006). <i>Estimarea fiabilității roboților industriali</i> , Optimum Q, 17(1-3), 59-62, articol indexat in GoogleScholar.	15/2	7.5
		14. Baban, M., <u>Baban, C.F.</u> , Blaga, F.S., Șuteu, M., (2005). <i>Diagnoza stărilor de uzură a roboților industriali folosind tehnicile fuzzy</i> , Optimum Q, 16(3-4), 65-68, articol indexat în GoogleScholar.	15/4	3.75
		15. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , Vesseleny, T., Radu, I.E., (2005). <i>Sistem integrat de achiziție a imaginilor defectelor roboților industriali</i> , Optimum Q, 16(3-4), 55-60, articol indexat în GoogleScholar.	15/4	3.75
		16. Blaga, F.S., <u>Baban, M.</u> , (2005). <i>Îmbunătățirea calității managementului producției prin utilizarea unor sisteme decizionale bazate pe mulțimi fuzzy</i> , Optimum Q, XV (1-2), 52-57, articol indexat in GoogleScholar	15/2	7.5
		17. <u>Baban, M.</u> , Blaga, F.S., (2005). <i>Proiectarea</i>	15/2	7.5

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		<i>asistată de calculator pentru asigurarea fiabilității ștanțelor și matrițelor, Optimum Q, XV (1-2), 61-64, articol indexat in GoogleScholar</i>		
		18. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Pele A.V., Rus, A., (2005). <i>Metoda adaptivă pentru identificarea defectelor roboților industriali utilizând rețele neuronale</i> , Optimum Q, XV (3-4), 1-7, articol indexat in GoogleScholar.	15/4	3.75
2.3. Articole în extenso în Reviste / Proceedings naționale / internaționale neindexate	Se admit maximum 2 articole la aceeași ediție	Articole în extenso în Reviste/Proceedings naționale / internaționale neindexate	6/ număr de autori (Reviste) 4/ număr de autori (Proceedings)	
		1. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , (2009). <i>Exploring the Safety Culture in the Modern Manufacturing Systems</i> , Optimum Q, 20(1), 19-21.	6/2	3
		2. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Hirte, D. (2007). <i>System for reliability assurance of the industrial robots</i> , ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VI (XVI), 1006-1009.	6/3	2
		3. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , Radu, I.E., Tripe Vidican, C., (2007). <i>Maintainability assurance of the industrial robots</i> , ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VI (XVI), 1964-1967.	6/4	1.5
		4. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Blaga, F.S., Pele, A. V.,	6/5	1.2

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		Rusu, S., (2007). <i>A fuzzy approach for the failure modeling and identification of the equipments</i> , OPTIMUM TECHNOLOGIES, TECHNOLOGIC SYSTEMS AND MATERIALS IN THE MACHINES BUILDING FIELD, TSMR-13, no. 2, 37-43.		
		5. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Chira, D., Pop, A., (2006). Asigurarea fiabilitatii stantelor si matritelor, <i>ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering</i> , Volume V (XV), 1159-1164.	6/4	1.5
		6. <u>Baban.M.</u> , Baban, C.F., Blaga, F., Pele, A.V., (2006). <i>Diagnosis of the Industrial Robots Wear Using Fuzzy Systems</i> , The 10 th International Conference Mechanical Engineering, Bratislava, November 23, 717-720	4/4	1
		7. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Pop, A., Pele, A.V., Radu, I.E., (2005). The use of inspection planning for the reliability assurance of the active elements of the stamps and dies, <i>ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering</i> , IV (XIV), 746-749.	6/5	1.2
		8. <u>Baban, M.</u> , (2005) <i>Quality improvement of the welding by pressure processes using the design of experiments</i> , International Conferences TMCR-2005, Chișinău, 19-21 Mai, Volume 5, 290-293	4/1	4
		9. <u>Baban, M.</u> , (2004) <i>Reliability assurance of the motors mechanism cars using the fuzzy systems</i> , Optimum Q, XIV (1-2-3-4), 97-103.	6/1	6
		10. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Radu, I.E., (2004) <i>Integeated Software System for Reliability Prediction</i>	4/3	1.33

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		<i>of the Industrial Robots, 7th International Conferences on Automation/Robotics in theory and practice ROBTEP, Vyšné Ružbachy, May 19-21, 38-41.</i>		
		11. <u>Baban, M.</u> , Baban, C. F., Radu, I. E., Rus, A., (2004). <i>Diagnosis of the stamps and dies wear using fuzzy systems</i> , International Conferences TOOLS 2004, Kocovce, April 22, 23th 2004, 101-103.	4/4	1
		12. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Pele, A.V., Groza, M., (2004). <i>Reliability modelling of the planar manipulators</i> , 7 th International Symposium MECHATRONICS 2004, Slovakia, May 24-26, 1-4.	4/4	1
		13. Baban, C. F., <u>Baban, M.</u> , Dragomir, G., Rus, A., (2003). <i>Reliability assurance of the crankshaft</i> , ESFA 2003, The 7th International Conference Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicle, Bucharest, May 8 - 9, 2003, volume 2, 49-52.	4/4	1
		14. Baban, C. F., <u>Baban, M.</u> , Dragomir, G., Rus, A., (2003). <i>Reliability research of the clutches cars using fuzzy techniques</i> , ESFA 2003, The 7th International Conference Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicle, Bucharest, May 8 - 9, 2003, volume 2, 45-49.	4/4	1
		15. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , Bungău, C., (2003). <i>Sistem integrat pentru predicția fiabilității echipamentelor mecanice</i> , <i>Revista de Management și Inginerie Economică</i> , vol.2/nr.2 (6), 121-124.	6/3	2
		16. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Radu, I.E., Dragomir, G. (2003). <i>Studiul fiabilitatii sistemelor tehnice prin metoda Monte Carlo</i> , <i>ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and</i>	6/4	1.5

Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		<i>Technological Engineering</i> , Volume II (XII), 1-4.		
		17. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Radu, I.E., (2002). Tehnici și metode de simulare pentru asigurarea fiabilității produselor, <i>Optimum Q</i> , 12(1-2), 88-91.	6/3	2
		18. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., Radu, I.E., (2002). Asigurarea fiabilității discurilor ambreiajelor autoturismelor, <i>Optimum Q</i> , 12(3-4), 25-26.	6/3	2
		19. <u>Baban, M.</u> , Baban, C., Vlad, G. (2002). <i>Asigurarea fiabilității cuțitelor de debitat repere flexibile</i> , Lucrările celei de-a XII-a Conferințe Romane de Textile-Pielarie, Secțiunea Structuri și tehnologii în confecții de piele, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, 17-19 Octombrie 2002, 155-158.	4/3	1.33
		20. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , Rus, A., Moraru, S.A., (2002). <i>Integrated software system for reliability assurance of the planar manipulators</i> , Proceedings of the 8th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brasov, May 16-17, 2002, 593-596.	4/4	1
		21. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u> , (2001). Evaluarea calității site-urilor comerciale, <i>Analele Universității din Oradea, Fascicola Mecanică, Secțiunea Management și Inginerie Economică</i> , 9-12.	6/2	3
2.5. Granturi / proiecte câștigate prin competiție	2.5.1. Director / Responsabil Minim 2D sau 4R pentru	2.5.1.1 Internationale	20* val/ (10 mii € *nr ani)	
		2.5.1.2 Nationale	10* val/ (10 mii € *nr ani)	
		1. Director , Programul Capacității din PN II-Contract 125 cp/I/2007, "Laborator complex pentru diagnoza,	500566 lei Curs 1 EUR= 3.3592 lei in	111.76

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
	Profesor	analiza și predicția fiabilității echipamentelor mecatronice integrate în celule flexibile de fabricație”, 2007-2008 (16 luni)	14.09.2007 10*500566/ (10000*3.3592 *16/12)	
		2. Manager proiect , Proiect POSDRU/22/2.1/G/29349 ”Sprijinirea tranziției de la educația inginerască la economia competitivă prin inginerie concurențială” 2010-2011 (18 luni)	428000 lei Curs 1 EUR=4.2229 lei in 1.09.2009 10*428000/ (10000*4.2229*18/12)	67.56
		3. Director , Programul Resurse Umane din PN II, Proiect de mobilitate pentru cercetători - Contract 87/2007, “MAINTAINABILITY ASSURANCE OF PLASTIC DEFORMATION TOOLS”, 2007	2020.54 lei	0
2.5.2. Membru echipă	în	2.5.2.1 Internationales	4*nr.ani participare in proiect	
		2.5.2.2 Nationale	2*nr.ani participare in proiect	
		1. Expert pe termen lung , Proiect POSDRU/161/2.1/G/133930” Sprijin pentru o carieră de succes în reverse engineering”, 2014-2015 (18 luni)	2*(18/12)	3
		2. Cercetător I , “Cercetare în vederea introducerii pe piață a Sistemelor Integrate de Diagnoză Automată a Defectelor – SIDAD”, Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice, 2014-2015 (6 luni)	2*(6/12)	1
		3. Expert pe termen lung , Proiect POSDRU/109/2.1/G/81459 ”Sprijinirea tranziției de la	2*(18/12)	3

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		educația inginerească la piața competitivă a muncii din domeniul mentenanței și reparării autovehiculelor” 2012-2013 (18 luni)		
2.6 Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (daca este si didactic, punctajul se cuantifica o singura data)	Responsabil	2.6. Coordonare / dezvoltare laborator / centru cercetare (dacă este și didactic, punctajul se cuantifica o singura dată)	40	
		1. Coordonator , Departamentul ”Reproiectarea produselor” din cadrul Intreprinderii Simulate pentru Reverse Engineering	40	40
		2. Coordonator , Departamentul ”Fabricarea și calitatea produselor obținute prin Reverse Engineering” din cadrul Intreprinderii Simulate pentru Mentenanta si Repararea Autovehiculelor	40	40
		3. Coordonator , Departamentul ”Fiabilitate si Mentenanta” din Intreprindere Simulata pentru Inginerie Concurenta	40	40
		4. Coordonator , ”Laborator complex pentru diagnoza, analiza si predictia fiabilitatii echipamentelor mecatronice integrate in celule flexibile de fabricatie”.	40	40

A3. RECUNOASTERE SI IMPACTUL ACTIVITATII

Condiții Profesor: minim 70 puncte

Total puncte îndeplinite: 117.98 puncte

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1 ISI	3.1.1 ISI	10 / număr autori articol citat	
		1. <u>Baban,M.</u> , Baban,C.F., Bungau,C., Dragomir,G., Pancu, R.M., (2014) Estimation of the Technical State of Automotive Disc Brakes Using Fuzzy Logic, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, 9(5), 531-538, (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Accession Number in Web of Science: WOS:000340232400001)	10/5	2
		articol indexat in Ngo, T. Q., Phuong, T. V., (2015) Robust Adaptive Self-Organizing Wavelet Fuzzy CMAC Tracking Control for Deicing Robot Manipulator, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, 10(4), 567-578, ((SCI-EXPANDED), Accession Number: WOS:000356755900010)		
		2. <u>Baban, M.</u> , Baban, C.F., & Blaga, F.S., (2010). Maintenance planning of cold plastic deformation tools using fuzzy logic, Eksploatacja i Niezawodnosc-	10/3	3.33

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		<p>Maintenance and Reliability, 3, 21-26 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Accession Number in Web of Science: WOS:000280629100003).</p> <p>articol citat in</p> <p>Idziaszek, Z., Grzesik, N. (2014). Object characteristics deterioration effect on task realizability - outline method of estimation and prognosis, Eksploatacja i Niezawodnosc-Maintenance and Reliability,16(3), 433-440, ((SCI-EXPANDED), Accession Number: WOS:000338944100013)</p>		
	3.1.2. BDI	3.1.2. BDI	5 / număr autori articol citat	
		<p>1. Baban, C.F., <u>Baban, M.</u>, Radu, I. E. (2007). Reliability Assurance of the Welding by Pressure Equipments, World Congress on Engineering, International Conference of Manufacturing Engineering and Engineering Management (ICMEEM 2007), London, U.K, 1177-1180 (Accession Number in Web of Science: WOS: 000250382600217)</p> <p>articol citat in</p> <p>Dragomir, G., Pancu, R., Constantin Bungau,C., Beles, H., Georgescu, L. (2014). Studies about emissivity variation depending on the temperature for car brake disc, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological</p>	5/3	1.66

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		Engineering, Volume XXIII (XIII), Nr.1, 253-256, articol indexat în Ulrich's, Index Copernicus, ICAAP, GoogleScholar		
		<p>2. <u>Baban, M.</u>, Baban, C.F., Blaga, F.S. (2010). Maintenance planning of cold plastic deformation tools using fuzzy logic, Eksploatacja i Niezawodność-Maintenance and Reliability, 3, 21-26 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Accession Number in Web of Science: WOS:000280629100003).</p> <p>articol citat in</p> <p>Șuteu, M., Indrie, L., Gherghel, S., Albu, A.(2014). Vibrations measurement in order to identify the faults to the tables and supports on which the embroidery machines are placed, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, Volume XV, nr.2, 113-118, articol indexat în EBSCO- Textile Technology Complete, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Index Copernicus, Ulrich's Update - Periodicals Directory, InnoSpace- SJIF Scientific Journal Impact Factor, SCIPJO</p>	5/3	1.66
		<p>3. <u>Baban, M.</u>, Baban, C.F., & Blaga, F.S. (2010). Maintenance planning of cold plastic deformation tools using fuzzy logic, Eksploatacja i Niezawodność-Maintenance and Reliability, 3, 21-26 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Accession Number in Web of Science: WOS:000280629100003).</p>	5/3	1.33

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		<p>articol citat in</p> <p>Dragomir,G., Pancu, R., Mitran, T.A., Georgescu,L., (2015) STUDY REGARDING THE CAR BRAKE DISC TEMPERATURE VARIATION DURING THE LENGTHY BRAKING, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XXIV (XIV), Nr.2, 63-66, articol indexat în Ulrich's,Index Copernicus, ICAAP, GoogleScholar</p>		
		<p>4. <u>Baban, M.</u>, (2004). Reliability assurance of the motors mechanism cars using the fuzzy systems, Revista Optimum Q, XIV (1-2-3-4), 97-103</p> <p>articol citat in</p> <p>Dragomir, G., Pancu, R., Constantin Bungau, C., Beles, H., Georgescu, L., (2014). Studies about emissivity variation depending on the temperature for car brake disc, , Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XXIII (XIII), Nr.1, 253-256, articol indexat în Ulrich's,Index Copernicus, ICAAP, GoogleScholar</p>	5/1	5
3.2. Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale și	3.2.1 internationale	3.2.1 internationale	20	
		<p>Stănășel, I., Baban, C.F, <u>Baban, M.</u>, Pele, A.V. Simulated Enterprise in Reverse Engineering, ANNUAL SESSION OF SCIENTIFIC PAPERS IMT ORADEA 2015, Baile Felix SPA, 28-30 May 2015</p>	20	20

Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)		Blaga, F., Stănășel, I., Baban, C.F., <u>Baban M.</u> , Dezvoltarea competențelor de Inginerie Concurentă, ANNUAL SESSION of SCIENTIFIC PAPERS "IMT ORADEA- 2011", Oradea, Felix Spa, MAY 26 st – MAY 28 st, 2011	20	20
		Profesor invitat , Cracow University of Technology, Cracow, Polonia, 2014	20	20
		Profesor invitat , University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia, 2015	20	20
3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	3.3.2 BDI	3.3.2 BDI	8	
	3.3.3 nationale si internationale neindexate	3.3.3 nationale si internationale neindexate	3.3.3 nationale si internationale neindexate	5
Membru in Comitetul stiintific, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Innovative solutions for sustainable development of textiles industry", 2009, University of Oradea,		Membru in Comitetul stiintific, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles- Leatherwork, 2009	5	5
3.4 Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/ sau invatamant	3.4.1 Conducere	3.4.1 Conducere	5*ani defasurare	
	3.4.2 Membru	3.4.2 Membru	3.4.2 Membru	2*ani defasurare
Membru, Comisia de Evaluare si Asigurare a Calitatii, Facultatea de Inginerie Manageriala si Tehnologica,			2*3	6

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
		2012-2016		
		Evaluator, PN 2 Programul 5 Inovare 2007	2*1	2
3.6. Membru in academiilor, organizațiilor, asociațiilor profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 internationale	5	
		International Association of Engineers (IAENG)	5	5
		3.6.4.2 nationale		

**CENTRALIZATOR AL ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU ABILITARE
(Conform standarde in domeniul: Inginerie si Management)**

Domeniul de activitate	Conditii minimale Profesor	Realizat
A1. ACTIVITATEA DIDACTICA SI PROFESIONALA	Minim 130 puncte	145.25 puncte
	Carti si capitole: minim 2 prim autor	5 prim autor
	Material didactic/Lucrari didactice: Minim 2 ca prim autor	5 prim autor
	Indrumare de laborator/aplicatii: Minim 2 ca prim autor	3 prim autor
A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE	Minim 230 puncte	595.042
	Articole in Reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI Proceedings: Minim. 8 articole, din care 2 in reviste cotate ISI Thomson Reuters, de la ultima promovare	11 Articole in Reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI Proceedings, 10 articole de la ultima promovare, din care 4 în reviste cotate ISI Thomson Reuters
	Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate BDI: Minim 8 articole, de la ultima promovare	18 articole, din care 18 de la ultima promovare
	Grant-Director/responsabil: Minim 2D sau 4R	3 granturi în calitate de director
A3. RECUNOASTEREA IMPACTULUI ACTIVITATII	Minim 70 puncte	117.98 puncte
TOTAL	Minim 430 puncte	858.272