

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE
PREZENTARE LA CONCURS CONFERENȚIAR

CANDIDAT: Ș.I. dr. Ing. SPÂNU Alina Rodica
Post Nr. 10, Conferențiar, Departamentul de MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ DE PRECIZIE
Facultatea de INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	Diploma de Doctor în domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ, din 08.03.2000 emisa de Universitatea POLITEHNICA din București	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 si 890bis/27.12.2012; Conferențiar, Comisia CNATDCU NR. 16, Inginerie industrială și management	Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 16, Anexată: Fișa de calcul si de sustinere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate:	
Condiții minimele [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	80	121.68
A2. Activitatea de cercetare	130	315.69
A3. Recunoașterea și impactul activității	40	88.16
TOTAL (A)	250	525.53
Condiții minimele obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	Realizat
A.1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1	3
A.1.2.1. Manuale didactice	1	2
A.1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații:	2	3
A. 2.1. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters	5	12
A. 2.2. Articole în reviste și în volume ale unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	5	21
A. 2.1.4. Granturi/Proiecte câștigate prin competiție (director / responsabil)	1	1
C. Atestarea studiilor (diploma + Foi Matricole) si a altor realizari profesionale	Diploma de Inginer , în profilul Mecanic, specializarea Mecanică Fină, Nr. 787 din 26.01.1983 emisă de Institutul Politehnic Gh. Gheorghiu-Dej din București/Foia matricola 4687/787 Diplomă de absolvire a cursului "Formarea de specialiști în CAD utilizând CATIA V5 R8" , emisă de Centrul PREMINV, din U.P.B., 2003. Certificate CATIA V5 Training Course , emis de CYBERNETICS - partener IBM, 2005. Certificate of Completion –Introduction to Creo Elements -emis de PTC – Craiova, 2011. Certificat de participare – Cursul de Inițiere INVENTOR , emis de UPB, 2011. Certificat de absolvire a cursului de Pedagogie - nr. 529/8204/09.05.2017 Final Diploma – LEXIS Schools of Languages , absolvire curs limbă engleză, 1999.	

Subsemnatul/subsemnata SPÂNU Alina Rodica candidată la concursul pentru ocuparea postului de conferențiar, poziția 10, Departam. de Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de , din Domeniul de Studii Univ. INGINERIE INDUSTRIALĂ, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] Nr. 16, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, ca sunt îndeplinite toate Standardele minime prevazute de Metodologia UPB 2013 pentru inscrierea la concurs [Sectiunea II.3] si OMECTS 6560/2012 [C + P], in momentul inscrierii la concurs, si sustin veridicitatea informatiilor prezentate in dosar si in materialul de mai sus. **Lucrarile considerate a fi incluse in Baza ISI Thomson Reuters sau in alte Baze de Date Internationale [BDI] sunt vizibile in aceste baze, in dreptul numelui candidatului, la aceasta data.**

Candidat,

Data

.....

.....

Fișa de calcul pentru verificarea standardelor minimale din învățământul superior

Candidat: S.I.dr.ing. SPÂNU Alina Rodica

Pentru poziția de: CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

Comisia CNATDCU Nr. 16: INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT (Justificare Anexa 3b)

A1. Activitatea didactică și profesională

A1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute – naționale

Nr. crt.	Detalii Publicații	Punctaj
1.	Ca2. <u>Alina SPÂNU</u> , "Programarea calculatoarelor – Noțiuni de bază și aplicații", Editura Printech, (cod CNCISIS 54), ISBN 978-606-23-0517-8, 217 pg., 2015.	21.7
2.	Ca3. <u>Alina-Rodica Spânu</u> , "Grafică 3D asistată de calculator", Editura Printech, (cod CNCISIS 54), ISBN 978-606-23-0718-9, 204 pg., 2016.	20.4
3.	Ca4. <u>Alina Spânu</u> , "Grafică 3D asistată de calculator – Modelare parametrică și aplicații", Editura Printech, (cod CNCISIS 54), ISBN 978-606-23-0736-3, 150 pg., 2017.	15
4.	Ca1. <u>Alina Spânu</u> , Bogdan Radu, "Elemente teoretice și aplicații ale limbajului de programare C", Editura Printech, (cod CNCISIS 54), ISBN 973-652-308-X, 106 pg., 2000.	5.3
5.	II1. <u>Spânu, A.</u> , Stoenescu, A., <i>Three-Dimensional Analyses of Mechanical Suspension for Autovehicles</i> , Chapter 66, DAAAM International Scientific Book 2008, ISBN 978-3-901509-66-7, D.O.I. 10.2507, Vienna, 2008, pp. 811-826, 16 pag. http://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/science_books_pdfs/2008/Sc_Book_2008-066.pdf	1.6
6.	II2. Avram, M., Bucșan, C., Duminiță, D., Bogatu, L., <u>Spânu, A., R.</u> , <i>Pneumatic Proportional Valve with Piezoelectric Actuator</i> , Chapter 27, DAAAM International Scientific Book 2011, ISBN 978-3-901509-84-1, DOI: 10.2507, Vienna, 2011, pp.331-346, 15 pag. http://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/science_books_pdfs/2011/Sc_Book_2011-027.pdf	0.6
	Total A 1.1.	64.6

A 1.2. Material didactic/Lucrări didactice

Nr. Crt.	Detalii Publicații	Punctaj
1.	I1. Simionescu, I., Moise, V., <u>Spânu, A.</u> , "Mecanisme", C.M.C., I.P.B., 309 pag., 1991.	5.15
2.	I2. Demian, Tr., Grecu, B., <u>Spânu, A.</u> , "Lucrări de laborator la mecanisme de mecanică fină", Ediția a IV-a, C.M.C, U.P.B., 145 pg., 1995.	1.93
	Total A 1.2.	7.08

A 1.4. Dezvoltare de noi discipline

Nr.crt	Denumire Disciplina / Titular	Punctaj
1.	Programarea calculatoarelor – curs din 1995 – Programul de studii: Mecatronica - licență, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică	10

2.	Grafică asistată de calculator – curs din 1995 - Programul de studii: Mecatronica - licență, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică	10
3.	Modelarea digitală a suprafețelor – curs din 2012-2013 - Programul de studii: Design industrial – licență, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică	10
4.	Prototipare virtuală - curs din anul universitar 2013-2014 - Programul de studii: Design industrial – licență, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică	10
5.	Acționări electrice – curs din anul universitar 1998 - 1999 – Programul de studii: Mecatronica - licență, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică	10
	Total A 1.4.	50
	Total A 1	121.68

A 2. Activitatea de cercetare

A 2.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings

Nr. crt.	Detalii Publicație	Nr. autori	Factor de impact	Punctaj
	Ultima promovare 1991			
1.	Ris1. Spânu, Alina , Hadar, Anton, Dragoi, George, <i>Tridimensional Model of the Propeller for Mixing the Substances Used for Generating Wet Foam into Liquids</i> , REVISTA Materiale Plastice, Vol. 43, Issue 3, pp. 199 – 203, 2006, ISSN 0025. ISI WEB OF SCIENCE: Accession Number WOS:000242135800005	3	0.903	13.01
2.	Ris7. Spânu, A. , Besnea, D., Avram, M., Constantin, V., <i>Laser mechatronic system used for accurate measurement of spatial shapes</i> , REVISTA Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, Vol. 8, No. 1-2 January-February, 2014, ISSN 1842-6573, pp. 1- 6. ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number WOS: 0003310369200001	4	0.412	8.53
3.	Ris11. Spânu, A. , Dontu, O., Besnea, D., Avram, M., <i>Improvements on Design of Propeller for Chemical Compound Mixer</i> , REVISTA de Chimie, Vol. 66, Issue 3, 2015, ISSN 0034-7752, 2015, pp. 422-425. ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number WOS:000352756300029.	4	0.956	9.89
4.	Ris16. Besnea, D., Spânu, A. , Prodea, I.M., Tomescu, G., Panait, I.C., <i>Constructive Optimisation of the Propeller Type Mixing Devices Using the Virtual and Rapid Prototyping</i> , REVISTA de Chimie, Vol. 68, Issue 3, martie 2017, ISSN: 0034-7752, pp. 453 – 458. ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000400731900006	5	0.956	7.91
5.	Vis1. Spânu, A. , Stoenescu A., Anghel F., <i>Tridimensional analyses of mechanical suspension for autovehicles</i> , Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium: Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics of Engineers, 2007, ISBN 978-3-90150-958-2, pp. 695-696. ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number WOS: 000252067 400348	3		8.33
6.	Vis2. Spânu, Alina , Stoenescu, Adrian, Anghel, Florina, <i>CAD Method Used for Improving the Performances of Lifting Systems Used for Vehicles</i> , Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium Book Series, 22-25 oct. 2008, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp. 1277-1278. ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number WOS: 000262860100638.	3		8.33
7.	Vis3. Spânu, Alina , <i>Mechatronic System Used for Maintaining Constant Temperature with the LM 335 Sensors</i> , 20th International Danube – Adria – Association – for – Automation – and – Manufacturing Symposium, Vienna, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, Vol. 20, 2009, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1833-1834. ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number WOS: 000282335600917	1		25
8.	Vis9. Spânu A.,R. , Besnea D., Dontu O., Avram M., <i>Improvements on positional accuracy by using mechatronic device</i> , OPTIROB 2013, Optimization of the Intelligent Systems and their Applications in Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechatronics and Neurorehabilitation,	4		6.25

	Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume 332, 2014, ISSN 1660-9336, ISBN 978-3-03785-733-5, pp. 206-211 ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number WOS:000345269700030			
9.	Vis14. Avram, M., Spânu, A., Bucşan, C., Besnea, D., <i>Hardware Structures of Hydronic Systems for Speed Control</i> , 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Book Series: IOP Conference Series – Materials Science and Engineering, Vol. 147, article number UNSP 012061, 2016, ISSN 1757-8981, 9 pagini ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000390720200061	4		6.25
10.	Vis15. Besnea, D., Donţu, O., Avram, M., Spânu, A., Rizescu, C., Pascu, T., <i>Study on laser welding of stainless steel/cooper dissimilar materials</i> , 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Book Series: IOP Conference Series – Materials Science and Engineering, Vol. 147, article number UNSP 012047, 2016, ISSN 1757-8981, 8 pagini ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000390720200047	6		4.16
11.	Vis16. Pascu, A.T., Besnea, D., Constantin, V., Spânu, A., Ciobanu, R., <i>Evaluations and geometrical measurements of the human eye in order to establish the design parameters for the customized contact lens</i> , 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Book Series: IOP Conference Series – Materials Science and Engineering, Vol. 147, article number UNSP 012063, 2016, ISSN 1757-8981, 17 pagini ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000390720200063	5		5
12.	Vis17. Spânu, A., Besnea, D., Avram, M., Ciobanu, R., <i>Method for designing and controlling compliant gripper</i> , 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Book Series: IOP Conference Series – Materials Science and Engineering, Vol. 147, article number UNSP 012046, 2016, ISSN 1757-8981, 6 pagini. ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000390720200046	4		6.25
	Total A 2.1.			108.91

A 2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

Nr. crt.	Detalii Publicație	Nr. autori	Punctaj
	Ultima promovare 1991		
1.	Ris2. Avram, M., Bucsan, C., Miu, S., Spânu, A., Tanase, M., <i>Modular Intelligent System for the Control of Proportional Equipment</i> , Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics, Issue 40, 2011, ISSN: 15845982, pp. 311–314. INDEXAT SCOPUS https://www.scopus.com/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-84859297609&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1400&so=autdocs&sd=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=19	5	3
2.	Ris3. Ganatsios, S., Spânu, A., Dontu, O., Besnea, D., Gheorghe, Gh., Avarvarei, I., <i>CAD Analysis Applied to Self-Centering Compliant Grippers</i> , The Romanian Review Mechanics, Optics & Mechatronics, Issue 40, 2011, ISSN: 15845982, pp.290-293. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-84859344854&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1400&so=autdocs&sd=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=20	6	2.5
3.	Ris4. Ganatsios, S., Spânu, A., Dontu, O., Besnea, D., Gheorghe, Gh., <i>On the Dynamic Stability Analysis for Compliant Gripper</i> , The Romanian Review Mechanics, Optics & Mechatronics, Issue 40, 2011, ISSN: 15845982, pp. 172-174. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-84859343992&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1400&so=autdocs&sd=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=21	5	3
4.	Ris5. Spânu, A., Alexandrescu, N., <i>Mechatronic System Used for Flow Controlling of Hydraulic Pumps with Axial Pistons</i> , U.P.B. Scientific Bulletin, Mechanical Engineering, Series D, REVISTA B+ (cod CNCISIS 102), Vol. 73, Issue 2, 2011, ISSN 1454 – 2358, pp. 207 – 216.	2	7.5

	INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-79958158040&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1400&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=22		
5.	Ris6. Avram, M., Bucsan, C., Duminica, D., Spânu, A. , <i>On Integrating sensors within pneumatic equipment</i> , Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics, Issue 44, 2013 , ISSN: 15845982, pp. 78 – 82. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84929429723&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a100&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=17&citeCnt=0&searchTerm	4	3.75
6.	Ris8. Besnea, D., Spânu, A. , Dontu O., Gheorghe, Gh., <i>Up-to-date modeling technology with thermoplastic extrusion applied for mechatronics assembly manufacturing</i> , Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mecatronics, Issue 45, 2014 , ISSN 1584-5982, pp. 27-31. INDEXAT EBSCO http://eds.a.ebscohost.com/abstract?site=eds&scope=site&jrnl=15845982&AN=102066402&h=iplpjE%2fVZ%2fx1xrXJSrgWVj%2bqtuS0uaTxd2a2VZFOfcyE3u%2bLlCZdu5XxK%2fzllQ%2brWJLDW2AI%2bk3hIGrbyoK%2bQ%3d%3d&cr=c&resultLocal=ErrCrINoResults&resultNs=Ehost&crIhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d15845982%26AN%3d102066402	4	3.75
7.	Ris9. Besnea, D., Spânu, A. , Dontu, O., Gheorghe, Gh., <i>Some considerations regarding the vehicle propulsion using non-conventional energy sources with hydrogen</i> , Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mecatronics, Issue 45, 2014 , ISSN 1584-5982, pp. 58-62. INDEXAT PROQUEST http://search.proquest.com/openview/99c0dda2c60d8e5a2ed621f3b1c6303a/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2035039	4	3.75
8.	Ris10. Spânu, A. , Besnea, D., Ciobanu, R., Drăgoi, G., <i>Researches regarding the harvesting grippers inside the greenhouses</i> , Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Vol. 2015 , Issue 48, ISSN: 15845982, pp. 151 – 154. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84947239364&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=5EB385EC46BE3B19B867CA71D42BA9DE.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a90&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=8&citeCnt=0&searchTerm	4	3.75
9.	Ris12. Besnea, D., Avram, M., Constantin, V., Spânu, A. , Andrei, C., L., <i>Additive micromanufacturing technologies for composite materials based on nanotubes and polymers</i> , Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Vol. 2016 , Issue 50, ISSN: 15845982, pp. 16 – 19. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85006039311&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=5EB385EC46BE3B19B867CA71D42BA9DE.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a90&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm	5	3
10.	Ris13. Besnea, D., Donțu, O., Spânu, A. , Gheorghe, G.I., Ganatsios, S., <i>Rapid prototyping technologies applied for prosthesis tests</i> , Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Vol. 2016 , Issue 50, ISSN: 15845982, pp. 45 – 47. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85006059516&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=5EB385EC46BE3B19B867CA71D42BA9DE.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a90&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=5&citeCnt=0&searchTerm	5	3
11.	Ris14. Ganatsios, S., Maropoulos, S., Papanikolaou, S., Donțu, O., Besnea, D., Spânu, A. , Gheorghe, G., I., <i>Sustainability of waste material reutilization into novel glass ceramics: A life cycle analysis</i> , Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Vol. 2016 , Issue 50, ISSN: 15845982, pp. 53 – 56. INDEXAT SCOPUS.	7	2.14

	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85005938803&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=5EB385EC46BE3B19B867CA71D42BA9DE.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a90&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=6&citeCnt=0&searchTerm		
12.	Ris15. Spănu, A.R. , Besnea, D., Pascu, T., <i>Mechatronic System used for Improving the Temperature Efficiency inside a Smart House</i> , Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics 2016 , Issue 50, pp. 80 - 84. INDEXAT PROQUEST. http://search.proquest.com/openview/2179f62ddb4e8316e44ac000b4192cc/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2035039	3	5
13.	Vis4. Spănu A. , Besnea D., Bacescu D., Avram M., <i>Design Method for Self-Centering Grasping Mechanism</i> , Annals of DAAAM for 2010 Proceedings, of the 21 ST International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing Automation Focus on Interdisciplinary Solutions, 20-23 October 2010 , Zadar, Croatia, ISSN: 17269679, ISBN: 978-390150973-5, pp. 859-860. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-849044093886&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1400&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=23	4	3.75
14.	Vis5. Avram, M., Bucsan, C., Duminica, D., Bogatu, L., Spănu, A. , <i>Pneumatic Proportional Valve with Piezoelectric Actuator</i> , Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium, 2010, ISSN: 17269679, ISBN: 978-390150973-5, pp.971-972. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-84904438303&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1400&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=24	5	3
15.	Vis6. Besnea Daniel, Spănu, Alina, Rodica , <i>Mechatronic system used for measuring the wearing milling surface out</i> , Annals of DAAAM for 2012 Proceedings of the 23 rd International DAAAM Symposium Volume 2, NO.1, 2012, ISSN 2304-1382, ISBN 978-901509-9, pp.973-976. INDEXAT SCOPUS https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84901317937&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1400&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=18&citeCnt=0&searchTerm	2	7.5
16.	Vis7. Spănu, A.R. , Guică, R.I., <i>CAD Analysis of Mechatronic Device Used for Orthopaedics</i> , Advanced Materials Research, Vol. 787, 2013, ISSN: 10226680 ISBN: 978-303785802-8, pp. 558 – 562. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84886305674&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a100&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=14&citeCnt=0&searchTerm	2	7.5
17.	Vis8. Ganatsios, S., Spănu, A. , Dontu, O., Besnea, D., Gheorghe, Gh., <i>CAD Analysis Applied to Self-Centering Compliant Grippers</i> , Applied Mechanics and Materials, Vols. 327, 2013, ISSN: 16609336 ISBN: 978-303785717-5, pp 305-309. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84879578184&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a100&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=16&citeCnt=1&searchTerm	5	3
18.	Vis10. Spănu, A. , Avram, M., Besnea, D., <i>Improving the image accuracy for grasping</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, 2014, ISSN: 16609336, ISBN: 978-303835271-6, pp. 706 – 711. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920695800&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=5EB385EC46BE3B19B867CA71D42BA9DE.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a90&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=10&citeCnt=0&searchTerm	3	5
19.	Vis11. Spănu, A. , Avram, M., Bucșan, D., <i>Gripper system for handling the book on the library shelf out</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, 2014, ISSN: 16609336,	3	5

	ISBN: 978-303835271-6, pp. 712 – 717. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920705202&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=5EB385EC46BE3B19B867CA71D42BA9DE.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a90&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=11&citeCnt=0&searchTerm=		
20.	Vis12. Besnea D., Ionascu G., Avram M., Bogatu L., Spânu A. , <i>3D CAD CAM and Rapid Prototyping Applied for CAM Fabrication</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, 2014, SSN 16609336 ISBN 978-303835271-6, pp. 553-556. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920695888&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a100&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=12&citeCnt=0&searchTerm	5	3
21.	Vis13. Avram, M., Constantin, V., Bucsan, C., Besnea, D., Spânu, A. , <i>Hardware structures for high precision pneumatic systems</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, 2014, SSN 16609336 ISBN 978-303835271-6, pp. 541-546. INDEXAT SCOPUS. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920686837&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=9F69F65362FDB8D2CF2B76EAE1B00B2F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a100&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2815124650400%29&relpos=13&citeCnt=0&searchTerm	5	3
	Total A 2.2.		84.89

A 2.3. Articole în extenso în Reviste / Proceedings naționale / internaționale neindexate (Se admit maxim două articole la aceeași ediție)

Nr. crt.	Detalii Publicație	Nr. autori	Punctaj
1.	Rno1. Tudor, D., Spânu, A. , <i>Reacție mecanică pentru motorul hidraulic orbital pas cu pas</i> , Revista Română de Mecanică Fină și Optică, Nr. 4, 1993, pp. 420 - 422.	2	3
2.	Rno2. Tudor, D., Spânu, A. , <i>Criterii suplimentare de proiectare a acționărilor electrice de tip servo deservite de mecanisme cu roți dintate</i> , Revista Română de Mecanică Fină și Optică, Nr. 4, 1993, pp. 423 - 425.	2	3
3.	Rno3. Spânu, A. , Pau, V., Duminița, D., <i>Modeling and Simulation of Dynamic Behavior for Electrical Stepping Motors</i> , Revista Română de Mecanică Fină și Optică, Nr. 18, 2000 pp. 1858 -1861.	2	3
4.	Rno4. Spânu, A. , Alexandrescu, N., <i>Modeling and Simulation for the Electrohydraulic Device that Controls the Flow of the Hydraulic Axial Piston Pumps</i> , Revista Română de Mecanică Fină și Optică, Nr.18 , 2000, pp. 1838 - 1841.	2	3
5.	Rno5. Spânu, A. , <i>Studiul cinematic al mecanismului care modifică volumul geometric la pompele hidraulice cu pistoane axiale</i> , Hidraulica - Revista de Hidraulică, Pneumatică, Ungere centralizată, Senzorică, Mecatronică, 2000, ISSN 1453 – 7303, Nr. 2, pp.43-47.	1	6
6.	Rno6. Pau, V., Duminița, D., Spânu, A. , <i>Utilizarea calibrelor virtuale în controlul asistat de calculator al produselor mecatronice</i> , Revista Română de Mecanică Fină și Optică, Nr. 17, 2000, ISSN 1220-6830, pp. 1770 - 1774.	3	2
7.	Rno7. Spânu, A. , Alexandrescu, N., Duminița, D., <i>Studiul sistemului de distribuție al pompei hidraulice cu pistoane axiale</i> , Hidraulica - Revista de Hidraulică-Pneumatică, Ungere centralizată, Senzorică, Mecatronică, Nr.2, Iulie 2001, ISSN 1453 – 7303, pp. 53 - 57.	3	2
8.	Rno8. Duminița, D., Spânu, A. , <i>Determinarea preciziei de poziționare a cilindrilor hidraulici din construcția servoregulatorului cu reacție mecanică de poziție, folosind logica fuzzy</i> , Hidraulica - Revista de Hidraulica-Pneumatica, Ungere centralizata, Senzorica, Mecatronica, Nr.3,4/Septembrie 2001, ISSN 1453 - 7303, pp. 37 – 42.	2	3
9.	Rno9. Pau, V., Duminița, D., Spânu, A. , Duminița, F., <i>O abordare mecatronica a analizei AMDEC</i> , Revista Romana Mecanica Fina, Optica & Mecatronica, 2001 , Vol.11, Nr. 20, ISSN 1220 - 6830, pp.1913 – 1917.	4	1.5

10.	Rno10. Spânu, A. , Dutu, I., Serban, A., <i>Driving electrical stepping motors using the controller L297</i> , Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr. 19, 2001, ISSN 1220-6830, pp. 34 - 36.	3	2
11.	Rn11. Spânu, A. , <i>Mechatronic device for measuring the foam level</i> , The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mecatronics 2002 (12), Nr.21, ISSN 1220-6830, pp. 74 - 76.	1	6
12.	Rn12. Dragoi,G., Mateescu, L., Spânu, A. , <i>Organizarea comunicatiei in sistemele moderne de productie in contextul societatii informationale</i> , Revista Romana Mecanica Fină, Optica & Mecatronica, 2002 (12), Nr. 22, ISSN 1220-6830, pp.1986 - 1991.	3	2
13.	Rn13. Dragoi, G., Rădulescu, B., Spânu, A. , <i>Sistem cooperativ de proiectare integrată (meca-codemo)</i> , Revista Romana Mecanica Fină, Optica & Mecatronica, 2002, Nr. 22, ISSN 1220-6830, pp.2000 - 2005.	3	2
14.	Rn14. Spânu, A. , Bacescu, D., Besnea, D., <i>Aspects regarding the Self-Centering Grasping Mechanisms</i> , Revista Mecatronica, Nr. 1/2009, ISSN 1583 – 7653, pp. 52-55.	3	2
15.	Rn15. Spânu, A. , Miu, S. , <i>Mechatronic System Used for Maintaining a Constant Temperature Level</i> , Revista Mecatronica, Nr. 1/2009, ISSN 1583 – 7653, pp. 56-59.	2	3
16.	Rn16. Spânu, A. , Zaharia, C., <i>Three Dimensional Analysis for the Propeller Assembly Required for Wet Foam Provider System</i> , Revista Mecatronica, Nr. 2/2008, ISSN 1583 – 7653, pp. 58-60	2	3
17.	Vi1. Pelecudi, C., Moise, V., Simionescu, I., Spânu, A. , <i>Complex tehnologic robotizat pentru prelucrarea pieselor tip “Cap osie “</i> –Publicată în volumul celui de- al V-lea Simpozion National de Roboti Industriali, Bucuresti 1985, Vol. II,Centrul de multiplicat I.P.B., comanda 98, pp. 595-601.	4	1
18.	Vi2. Pelecudi, C., Simionescu, I., Ene, M., Moise, V., Spânu, A. , <i>Linie de fabricație a discului G.D. – 7.14 deservită de roboti industriali din familia MERO –</i> Publicată în volumul celui de-al VI-lea Simpozion National de Roboți Industriali, Volumul II, Construcție, Implementare, 11 – 13 decembrie 1986, Tipografie comanda 331/1986, Brasov.	5	0.8
19.	Vi3. Pelecudi, C., Simionescu, I., Ion, I., Candrea, A, Stoenescu, M., Ocnărescu, C., Spânu, A. , Pascu, S., <i>GEDES – Algoritmi și programe de calcul pentru geometrie și desen – partea I Geometria calculatorială</i> , Publicată în volumul celui de-al VI-lea Simpozion National de Roboți Industriali, Structură, Cinematică, Dinamică, 11 – 13 decembrie 1986, Tipografie comanda 331/1986, Brasov, pp. 301-305.	8	0.5
20.	Vi4. Pelecudi, C., Moise, V., Simionescu, I.,Ene, M., Spânu, A. , <i>SIBAR – Pachet de programe pentru Sinteza Cinematică a Mecanismelor Plane</i> , Publicată în volumul celui de-al III-lea Simpozion National Proiectarea Asistata de Calculator in domeniul mecanismelor si organelor de masini, Brasov 1986, Vol. I, pp. 247-254.	5	0.8
21.	Vi5. Simionescu, I., Moise, V., Spânu, A. , <i>Mecanisme de prehensiune autocentrante</i> , Publicată în volumul celui de-al VII-lea Simpozion National de Roboti Industriali si Mecanisme Spatiale, Bucuresti 1987, Vol. I, pp. 284-286.	3	1.33
22.	Vi6. Pelecudi, Chr., Spânu, A. , Ocnărescu, C., <i>Considerații asupra montării tastaturii de la calculatoarele electronice</i> , Publicată în volumul celui de-al VII-lea Simpozion National de Roboti Industriali si Mecanisme Spatiale, Bucuresti 1987, Vol. I, pp. 241-247.	3	1.33
23.	Vi7. Simionescu, I., Moise, V., Spânu, A. , <i>Sinteza mecanismelor in prezenta frecarii din cuplele cinematice</i> , Publicată în volumul celui de-al V-lea Simpozion National de Mecanisme si Transmisii Mecanice, Cluj-Napoca 1988, Vol. II, pp. 855-859.	3	1.33
24.	Vi9. Tudor, D., Spânu, A. , <i>Robot pentru jucat tenis de masa. Partea a-II –a. Elemente de calcul a modulelor de alimentare , de aruncare, de ghidare si blocare</i> , Publicată în volumul celui de-al V-lea Simpozion International Teoria si Practica Mecanismelor , Bucuresti 1989, Vol. II-1, pp. 113 - 118.	2	2
25.	Vi10. Tudor, D., Spânu, A. , <i>Cresterea performantelor de utilizare a motoarelor pas cu pas construite in R.S.R. in domeniul actionarilor incrementale</i> , Publicată în volumul celui de-al V-lea Simpozion International Teoria si Practica Mecanismelor, Bucuresti 1989, pp. 609 - 614.	2	2
26.	Vi11. Pelecudi, C., Simionescu, I., Spânu, A. , <i>Complex tehnologic robotizat pentru deservirea preselor de prelucrat table</i> , Publicată în volumul celui de-al II-lea Simpozion Modernizarea Tehnologiilor – Sursa de dezvoltare si Progres, Bistrita 1990, pp. 273-280.	3	1.33
27.	Vi12. Simionescu, I., Moise, V., Spânu, A. , <i>Asupra prehensiunii pieselor de forma cilindrica</i> , Publicată în volumul celui de-al IV- lea Simpozion National Proiectarea Asistata de Calculator in domeniul mecanismelor si organelor de masini, Brasov 1990, pp. 255 – 260.	3	1.33
28.	Vi13. Simionescu, I., Moise, V., Spânu, A. , <i>Echilibrarea manipolatoarelor biomecanice</i> , Publicată în volumul celui de-al IV-lea Simpozion National Proiectarea Asistata de Calculator in domeniul mecanismelor si organelor de masini, Brasov 1990, pp. 261 – 266.	3	1.33
29.	Vi14. Moise, V., Simionescu, I., Spânu, A. , <i>Contributii la sinteza mecanismelor de prehensiune autocentrante</i> , Publicată în volumul celui de-al XI – lea Simpozion National de Roboti Industriali, Timisoara 1992, Vol. I, pp. 36.1 – 36.4.	3	1.33

30.	Vi15. Simionescu, I., Moise, V., Spânu, A. , <i>Consideratii privind proiectarea mecanismelor de prehensiune cu autofrinare</i> , Publicată în volumul celui de-al XI – lea Simpozion National de Roboti Industriali, Timisoara 1992, Vol. I, pp. 40.1 – 40.5.	3	1.33
31.	Vi16. Tudor, D., Grecu, E., Spânu, A. , <i>Mecanismes a roues dentees utilises a la construction des systemes mecaniques de reaction des commandes incrementales hydrauliques</i> , Publicată în volumul Documentation 3-eme Congres Mondial des engrenages et des transmissions, Paris 1992, pp. 1275 – 1284.	3	1.33
32.	Vi17. Tudor, D., Grecu, G., Spânu, A. , <i>Engrenages de precision utilises a la construction des servo – commandes electriques</i> , Publicată în volumul Documentation 3-eme Congres Mondial des engrenages et des transmissions, Paris 1992, pp. 1285 – 1291.	3	1.33
33.	Vi18. Spânu, A. , <i>Pompes aux pistons axiaux aux axes droits et barillets tournants a debit variable</i> – Publicată în volumul Documentation Proiect European Commun M – PEC 07147/94 Journee d’evaluation, Bucuresti 1997, pp. 99 – 102.	1	4
34.	Vi19. Pau, V., Duminica, D., Spânu, A. , Duminica, F., <i>O abordare mecatronica a analizei AMDEC</i> ", Publicată în volumul Simpozionului International "30 de ani de Experienta si Profesionalism in domeniul Mecanica Fina", 27 - 28 septembrie 2001, Bucuresti, Romania, pp. 55 - 60.	4	1
35.	Vi20. A. Spânu , <i>Dynamic Study of the Controller that Controls the Flow of the Hydraulic Axial Piston Pump</i> , Publicată în volumul The Eight IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, SYROM 2001, Bucharest, Romania, 28 Aug. - 1 Sept. 2001, pp. 299 - 302.	1	4
36.	Vi21. Spânu, A. , Duminică, D., <i>Fuzzy Control for Systems Actuated by Electrical Motors</i> , Publicată în volumul The Eight IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, SYROM 2001, Bucharest, Romania, 28 Aug. - 1 Sept. 2001, pp. 275 - 278.	2	2
37.	Vi22. Dragoi, G., Spânu, A. , Duminica, D., <i>Productia in intreprinderea virtuala in contextul noii economii</i> , Publicată în volumul Lucrările Conferinței Internationale de Inginerie Integrata, C2I, 25 – 26 aprilie 2002, Editura Politehnica, Timisoara.	3	1.33
38.	Vi23. Spânu, A. , Dragoi, G., <i>Reglarea fuzzy utilizata pentru proiectarea asistata de calculator a sistemelor mecatronice</i> , Publicată în volumul Lucrările Conferinței Internationale de Inginerie Integrata, C2I, 25 – 26 aprilie 2002, Editura Politehnica, Timisoara.	2	2
39.	Vi25. Spânu, A. , <i>The Sensors' System as Part of Mechatronic Device for Real Time Measuring Foam Level</i> , Publicată în volumul The Proceedings of the 7th Conference on Management of Innovative Technologies (MIT'2004), 4th - 5th October 2004, ISBN 973-700-028-5, Constanta, Romania, pp. 81-84.	1	4
40.	Vi26. Spânu, A. , <i>Mechanism used for positioning electronic components during the test process</i> , Publicată în volumul The Ninth IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bucharest, Romania, September 1-4, 2005, SYROM 2005, Vol. III, Manipulators and Robots, Ed. Printech, ISBN 973-718-289-8.	1	4
41.	Vi27. Spânu, A. , Ionescu, P., Bucur, C., C. - <i>CAD Analyses of the Hydraulic System Used for Ecological Pressing and Transportation</i> , Publicată în volumul The Eight International Conference of Management of Innovative Technologies, MIT 22 – 24 September 2005, Fiesa, Slovenia, ISBN 961-6238-96-5, pp. 125 – 128.	3	1.33
42.	Vi28. Spânu, A. , Dragoi, G., <i>Simulation and CAD Analyses Applied for the Process of Testing Electronic Components</i> , Publicată în volumul International Conference on Integrated Engineering, C2I, 16 – 18 octombrie 2005, Editura Politehnica Timișoara, ISBN 973-625-259-0, pp.59-60.	2	2
	Total A 2.3.		92.56

A 2.5.1. Granturi / proiecte naționale câștigate prin competiție

Nr. crt.	Date proiect	Durată ani	Punctaj
1.	<i>Cercetări teoretice și aplicative în vederea introducerii reglării continue, pe cale hidraulică, a componentelor de tracțiune ale autovehiculelor rutiere</i> , Contract de Cercetare, nr. 337C/1994, poz. B15, nr. 510B/1995, poz. A74, nr. 841/26.06.1996, poz. A11, durata 1994 – 1996, cod program 4.2, cod subprogram 4.2.2, valoarea 29.000.000 lei, încheiat între Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Mecatronică și Ministerul Cercetării și Tehnologiei.	3	3.83
	Total A 2.5.1.		3.83

A 2.5.2. Granturi / Proiecte internaționale/naționale câștigate prin competiție – membru în echipă

Nr. crt.	Date proiect	Durată ani	Punctaj
1.	"Sisteme pneumatice avansate de acționare precisă în robotică și în alte aplicații industriale bazate pe dezvoltarea de noi tipuri de servodistribuitoare proporționale în concepție mecatronică" - SPASERVODIST, contract CEEEX 89/2006, ANCS (CNMP), 2006-2007-2008.	3	6
2.	"Cercetari privind miniaturizarea robotilor si dezvoltarea de miniroboti de inalta precizie destinati micro si nanotehnologiilor" – acronim MINIROB-NANOTEH, CEEEX 38/2005, ANCS.	1	2
3.	"Sistem robotic miniatural cu abilități de reconfigurare și de automultiplicare" - ROMAR CEEEX nr.91-II 03/31.07.2006.	1	2
4.	"Sistem cooperativ cu optimizare multidisciplinara pentru proiectarea produselor mecatronice, (MECACODEMO)", tema 32, cod CNCSIS 486, contract UPB-CNCSIS nr. 33380/29.06.2004, faza unica/2004 « Experimentare, definitivare metodologie și instrumente de proiectare cooperativă și diseminarea rezultatelor ».	1	2
5.	Programul Național RELANSIN – Contract numărul 1972/19.09.2004, denumirea Centrul de servicii pentru instruire, cercetare si consultanta in economia digitala (CESICED), Parteneri : FORTE Company, IBM Romania SRL, SC Technosteel Group SA. Etapa 1/2004: ACTIVITATEA A2.1: Studii si analiza. ACTIVITATEA A3.1: Elaborarea documentației de analiză tehnico-economică prin elaborarea studiului pentru definirea platformei și motivarea tehnico-economică a soluțiilor propuse.	1	2
6.	„Studiul structurării datelor privind producția furnizorilor de materiale, prefabricate pentru producătorii de încălțăminte” - contract nr. 207/2008, încheiat între AMCSIT și U.P.B, EUREKA – SIFAST, etapa II/2009.	9 luni	1.5
7.	"FLEXFORM – program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice", contract P.O.S.D.R.U. 87/1.315/64069.	3	6
8.	"Prin practică ai viitor", contract P.O.S.D.R.U./161/2.1/G/141251, U.P.B. – Apromeca, 2014-2015	2	4
	Total A 2.5.		25.5
	Total A 2.		315.69

A 3. Recunoașterea și impactul activității

A 3.1. Citări în Reviste ISI și BDI

Nr. crt.	Articole citate / Articole care citează	Nr. autori	Nr. citări	Punctaj
	Spânu, Alina , Hadar, Anton, Dragoi, George, <i>Tridimensional Model of the Propeller for Mixing the Substances Used for Generating Wet Foam into Liquids</i> , REVISTA Materiale Plastice, Vol. 43, Issue 3, pp. 199 – 203, 2006 , ISSN 0025. ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number WOS:000242135800005	3	2	6.66
1.	Stanescu, Marius, Marinel, Bolcu Dumitru, Ciuca, Ion, Rizescu, Sabin, Trante, Octavian, Bayer, Mihai, <i>The Nonlinear Mechanical Behaviour of Composite Materials Reinforced with Carbon Fiber Weaves</i> , Revista Materiale Plastice, Vol. 47, Issue 1, pp. 103-108, 2010, indexat ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number WOS:000276587100019.			
2.	Manescu, Tiberiu, Stefan, Petre, Cristian, Catalin, Zaharia, Nicusor, Laurentiu, Manescu, Tiberiu, Jr., Bayer, Mihai, <i>Dynamic Tests for Fastening Rubber Plates to Determine Attenuation of Impact Loads</i> , Revista Materiale Plastice, Vol. 46, Issue 4, 2009, pp. 448-451, indexat ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000274282300021.			
	Spânu, A. , Alexandrescu, N., <i>Mechatronic System Used for Flow Controlling of Hydraulic Pumps with Axial Pistons</i> , U.P.B. Scientific Bulletin , Mechanical Engineering, Series D, REVISTA B+ (cod CNCSIS 102), Vol. 73, Issue 2, 2011 , ISSN 1454 – 2358, pp. 207 – 216, INDEXAT SCOPUS.	2	1	5
1.	Avram, M., Bucsan, C., <i>An Innovative Approach for Accurate Hydraulic Accurating</i> , Journal of Control Engineering and Applied Informatics, Vol. 18, No. 3, ISSN 1454 –			

	8658, 2016, ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000384513100010.			
	Spânu, A. , Besnea, D., Avram, M., Constantin, V., <i>Laser mechatronic system used for accurate measurement of spatial shapes</i> , REVISTA Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, Vol. 8, No. 1-2 January-February, 2014 , ISSN 1842-6573, pp. 1- 6, ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number WOS: 0003310369200001	4	1	1.25
1.	Gheorghe Ion Gheorghe, Anghel Constantin, Iulian Ilie, <i>New Cyber-mixmechatronic Concept for the Realization of Smart Cybernetic Systems with Applications in the Industry, Economy and Society</i> , Scientific Bulletin of Valahia, Materials and Mechanics, Published Online: 2016-10-26 DOI: https://doi.org/10.1515/bsmm-2016-0008 , Vol. 14, Issue 11, ISSN 1844-1076, 2016, indexată COPERNICUS, SCPIO, DOAJ, https://www.degruyter.com/view/j/bsmm.2016.14.issue-11/bsmm-2016-0008/bsmm-2016-0008.xml , ISSN(Online)2537-3161, DOI: https://doi.org/10.1515/bsmm-2016-0008			
	Spânu, A. , Dontu, O., Besnea, D., Avram, M., <i>Improvements on Design of Propeller for Chemical Compound Mixer</i> , REVISTA de Chimie, Vol. 66, Issue 3, 2015, pp. 422-425, ISSN 0034-7752, 2015 , INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number WOS:000352756300029 .	4	1	1.25
1.	https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=13751275958840095338 Gheorghe Ion Gheorghe, Anghel Constantin, Iulian Ilie, <i>New Cyber-mixmechatronic Concept for the Realization of Smart Cybernetic Systems with Applications in the Industry, Economy and Society</i> , Scientific Bulletin of Valahia, Materials and Mechanics, Published Online: 2016-10-26 DOI: https://doi.org/10.1515/bsmm-2016-0008 , Vol. 14, Issue 11, ISSN 1844-1076, 2016, indexată COPERNICUS, SCPIO, DOAJ. https://www.degruyter.com/view/j/bsmm.2016.14.issue-11/bsmm-2016-0008/bsmm-2016-0008.xml ISSN (Online) 2537-3161, DOI: https://doi.org/10.1515/bsmm-2016-0008			
	Total A 3.1.			14.16

A 3.3.3. 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 neindexate

Nr.crt.	Manifestare științifică	Punctaj
1.	The 10-th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering COMEFIM 10, 19-21 May 2011, Bucharest, Romania – membru în comitetul de organizare.	5
2.	Revista Mecatronica, ISSN 1583 – 7653 - membru în colectivul de redacție.	5
	Total A 3.3.3.	10

A 3.4.2. Experiință de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ

Nr.crt.		Punctaj
1.	Membru în comisia examenului de licență, specializarea Mecatronică, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică – 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 – 5 ani	10
2.	Membru în comisia examenului de licență, Programul de studii Mecatronică, Facultatea de Inginerie, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu – 2013, 2014, 2015, 2016 – 4 ani	8
3.	Membru în comisia examenului de dizertatie, studii Master, specializarea Mecatronică Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică – 2012.	2
4.	Membru în comisia examenului de dizertatie, studii Master, specializarea Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică – 2016.	2
5.	Membru al comisiilor de concurs pentru ocuparea de posturi didactice (ing. Gheorghe Viorel , anul universitar 2013-2014)	2
6.	Membru al comisiilor de concurs pentru ocuparea de posturi didactice (As.ing. Victor Constantin , anul universitar 2016-2017)	2
7.	Membru al comisiei de evaluare a lucrărilor Sesiunii de Comunicări științifice Studentești – 2017	2
8.	Responsabil colectiv de întocmire a orarelor didactice ale Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică (2014, 2015, 2016, 2017) – 4 ani	20
	Total A 3.4.2.	48

A 3.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

Nr.crt.	Denumire organizație/asociație profesională	Punctaj
1.	Asociația Societatea Română de Mecatronică – SROMECA	3
2.	Societatea de Robotică din România SRR – Trezorier	10
3.	Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor – AROTMM	3
	Total A 3.6.	16
	Total A 3	88.16
	Total punctaj	minim prevăzut 250 realizat 525.53