



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI”
DIN BACĂU

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău 600115
Tel. +40-234-542411, tel./fax +40-234-545753
www.ub.ro; e-mail: rector@ub.ro



**FIȘĂ DE AUTOEVALUARE ȘI DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII
STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE**

Standarde minimale pentru ocuparea postului de **lector universitar/șef de lucrări**

Nr. crt.	Standard	Autoevaluare candidat	Verificare comisie
		Îndeplinire/ Punctaj	Îndeplinire / Punctaj
1.	Deținerea diplomei de doctor	DA	
2.1. Minim: 5 articole publicate în reviste indexate BDI, din care minim 3 ca autor principal (definit conform reglementărilor în vigoare); <i>Lista articolelor:</i>			
1.	Judele A. , Savin Carmen, - <i>Studies and Researches about Formation of Nonlinear Viscoelastic Non-Newtonian Mixtures</i> - DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium, ISSN* 1224-8495, 2012, vol.1 nr.4 Pag. 31-34	3.5	
2.	Albut, A., Zichil, V., Judele, A. „Study Concerning the Maximal Depth of a Cylindrical Part Made from Tailor Welded Blanks” în ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657 Pages:188-192, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.188, Published: 2014	2.33	
3.	Zichil V., Judele A. , Albut A., Sava A., Lozovanu P., Noise and vibration pollution reduction to a mineral aggregates station trough rim optimization in order to align at EU legislation, Applied Mechanics and Materials, ISSN 1662-7482, vol. 657, pp 941-945, 2014	1.4	
4.	Savin, C., Zichil, V., Judele, A. „The experimental study of structural viscosity which characterized the non-Newtonian food mixtures and process optimatization using finite element method” în 17th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, Date: NOV 08-11, 2006 Vienna AUSTRIA, 17th International DAAAM Symposium Pages: 363-364 Published: 2006; ISSN 1726-9687	2.33	

5.	Judele A. , Zichil V., Pavel A.- Experimental study, using strain gauge technique, for stress measurement on 45° angular tubular branched structures - Buletinul Universitatii Petrol-gaze din Ploiesti ISSN 1224-8495, Vol LXIV • No. 4/2012, Pag. 31-39	1.33	
6.	Zichil V., Nedeff V., Schnakovszky C., Savin C., Judele A. - The influence of the temperature upon stress distribution at chuck plate white circular stress concentrator, using finite element method, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, vol XIII. Nr. 10/2008, p.28	0.8	
7.	Zichil V., Savin C., Nastasescu V., Judele A. , Pintilie G., Albut A., Analyssis of the fracture conditions at thin wall aluminium pipes, 9-th International research/expert conference, TMT 2005, Antalya, Turkey.	0.66	
8.	Zichil V., Savin C., Judele A. , Albuț A., - Comparative study upon fracture resistance at femoral and tibia bones, for different age persons - 11th Internnatioal Research /ExpertConference, TMT 2007, Tunisia ISBN 995861734-X, 2007, pag. 1071	1	
9.	Zichil, V. Savin C., Judele A. - F.E.M. analysis upon the chassis of RD 19.256 truck – static loading, RaDMI 2006, Budva, Montenegro, September 2006, 2006, pag. D-39	1.33	
10.	Zichil, V. Savin C., Judele A. - F.E.M. analysis upon the chassis of RD 19.256 truck - dynamic loading, RaDMI 2006, Budva, Montenegro, September 2006, 2006, pag. D-39	1.33	
11.	Savin, C., Zichil, V., Judele, A. “Methods of determination of the structuralviscosity for the binary phases non-newtonian mixtures”, în the 6 th INTERNATIONAL CONFERENCE “RESEARCH AND DEVELOPMENT IN MECHANICAL INDUSTRY”, RaDMI 2006, Budva, Montenegro, 13 – 17. September 2006, pag. E-35;	1.33	
12.	Zichil V., Judele A. , Cotirlet A, Dobreci L., Correlations between sound pressure and internal energy able to prevent breakage of parts that work with dynamic loads – INMATEH, vol 42, no.3, 2013	1	
13.	Albut A., Zichil V., Judele A. , The influence of the blank holder force during forming process of a U shaped part made from AZ31 magnesium alloy, Applied Mechanics and Materials, ISSN 1662-7482, vols. 809-810, pp 265-270, 2015	1.33	
14.	Zichil V., Judele A. , Albut A., Schnakovszky C., Sava A., Lozovanu P., Internal energy use in calculating the lifetime of 2P armor steel, Applied Mechanics and Materials, ISSN 1662-7482, vols. 809-810, pp 537-542, 2015	0.66	
15.	Bibire, L., Judele, A. , Cobrea, C., Influența Momentului de torsiune asupra Stabilității Aparatelor tip coloană, Construcția de Mașini, 2002 (54), nr. 1-2, pg. 36.	1.33	
16.	Judele, A. Modelling And Optimization In The Machines Building Field - Advantages and disadvantages of yield criteria for anisotropicmaterials - sintesis, Modelling And Optimization In The Machines Building Field,Nr 11,Vol 1,2005,MOCM200511V01S01A0023 [0000322]	4	
		25.66	

2.2. Minim:

- 1 articol publicat într-o revistă cotate ISI (article/review/proceedings paper/book review);

Lista articolelor:

1.	Judele A. , Zichil V - <i>Assesing the cracking risk at tubular junctions of the technological routes used in nuclear power plants</i> - Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9596, Volum 11 Nr. 12	8	
----	---	----------	--

	An 2012 Nr. pagini 11 Pagina început 1627 Pagină sfârșit 1637 , (Fi 1.065)		
2.	Zichil V., Nedeff V., Schnakovszkz C., Savin C., Judele A. - <i>The influence of the temperature upon stress distribution at chuck plate with circular stress concentrator using Finite Element Method</i> - Metalurgia International, , ISSN 1582-2214, Editura Științifică F.M.R., poz. 400 în Thomson Scientific Master Journal List - nr. 10/2008, pag. 28,	2	
		10	
2.3. Minim: 3 prezentări la conferințe internaționale. Lista prezentărilor:			
	Judele A. , Zichil V. - Experimental study, using strain gauge technique, for stress measurement on 45° angular tubular branched structures - Buletinul Asociației Române de Mecanica Ruperii – ARMR, Volum 1 Nr. 30 ISSN 1453-8148, 2012	0.5	
	Judele A. , Zichil V., Savin C.- Numerical model for tubular jonction validated with the help of the strain gauge experimental results - OPROTEH 2013, Conference Proceedings Abstracts, ISBN 978-606-527-293-4, pag. 78, 2013	0.5	
	Savin C., Zichil V., Judele A. - Analytical and numerical studies of the state of stress and strain on the crane hook simple forged rocker arm - OPROTEH 2013, Conference Proceedings Abstracts, ISBN 978-606-527-293-4, pag. 78, 2013	0.5	
	Zichil, V., Savin, C., Judele. A. , ș.a. “Contributions regarding the analysis of the inlet manifold geometry influence upon the exhaust emissions at a rotary valves D.I. Diesel engine using the finite element method”, în “the 10 th INTERNATIONAL CONGRESS CONAT 2004”, Brașov October 20 – 22 th , pag. 121, ISBN 973-635-294-X;	0.5	
	Zichil, V., Savin, C., Judele, A. , ș.a. “Criteria for the geometry optimization at the head of the piston rod at D.I. Diesel engines using finite element method”, în “the 10 th INTERNATIONAL CONGRESS CONAT 2004”, Brașov October 20 – 22 th , pag. 203, ISBN 973-635-294-X;	0.5	
	Zichil, V., Savin, C., Judele, A. , ș.a. “Comparison between stress and strain values obtained through analytical method and F.E.M. at binned tubes”, în “the 10 th INTERNATIONAL CONFERENCE of FRACTURE MECHANICS”, Bacău July 08 - 10 th 2004, pag. 159, ISBN 973 8392 25 - X;	0.5	
	Zichil, V., Savin, C., Judele, A. , ș.a. “Contribution regarding the fracture of the tubes of circular section, loaded by internal pressure, through F.E.M. analyse”, în “the 10 th INTERNATIONAL CONFERENCE of FRACTURE MECHANICS”, Bacău July 08 - 10 th 2004, pag. 166, ISBN 973 8392 25 - X;	0.5	
	Judele A. , Pavel A. – Experimental stand for stress measurement, using strain gauge technique, on 45° angular tubular branched structures, OPROTEH - 9 , Bacău 2011	0.5	
	Judele A. – Stress concentration factor numerical research, using finite element method, on 45° angular tubular branched structures, OPROTEH – 9 , Bacău 2011	0.5	
		4.5	

3. Cel puțin un material didactic pentru uzul studenților în domeniul postului scos la concurs (monografii, cărți, note de curs, caiet de seminar, caiet de laborator, îndrumar de practică).

Lista materialelor publicate:

1.	Ungureanu V., Judele A. , Proiectare asistata in spatiul 2D, Editura Tehnica – Info Chisinau ISBN 9975-63-194-0 U52, 2004	4.25	
2.	Ungureanu V., Judele A. , Proiectare asistata in spatiul 3D, Editura Tehnica – Info Chisinau ISBN 9975-63-195-0 U52, 2004	3.97	
3.	Zichil V., Savin C., Judele A. , M.E.F in cercetarea aplicativa, Tehnica – Info Chisinau ISBN 978 - 9975 – 63 – 278 -2, 2005	1.72	
4.	Savin C., Zichil V., Judele A. , Elemente de inginerie mecanică, curs intern, îndrumar de laborator, caiet de seminar, Alma Mater, Bacău ISBN 978-973-8392-73-1, 2007	1.53	
5.	Judele A. , Zichil V., Analiza structurala prin metoda lementului finit, Editura Alma Mater Bacau, ISBN 978-973-8392-72-1, 2007	2.4	
6.	Pavel A., Judele A. , Riscuri si surse de avarii mecanotehnologice in rafinaj-petrochimie, vol 3., Editura Ilex, ISBN 978-973-7928-42-9, 2009	3.89	
		17,76	

4. Alte criterii relevante considerate de candidat

1.	Citare in - Valentin Zichil , Anca Coseru, Lucian Dobreci, Adrian Cotirlet, Carol Schnakovszky “Studies on ductile - brittle transition for carbon dioxide pipelines” - Environmental Engineering and Management Journal, July 2014, Vol.13, No. 7, 1769-1774	5	
2.	Citare in - Vigilija Cidzikienė, Raselė Girgždienė – “Influence of refill soil and building material equivalent dose rate on new nuclear power plant sites” - Environmental Engineering and Management Journal, February 2013, Vol.13, No. 2, 259-264	5	
3.	Membru al colectivului de cercetare in cadrul contractului COPERNICUS ERBIC15CT970708 “The system for sheet metal forming design” 1997-2000	3	
4.	Membru al colectivului de cercetare in cadrul contractului Cadru V G1RD-CT-2001-0068 “The inteligent system for net shape forming of sheet metal products” 2002-2005	2	
5.	Membru al colectivului de cercetare in cadrul contractului Grant Academia Româna nr. 95/2005: Cercetări privind simularea comportamentului la rupere al unor materiale, cu aplicații în probleme de impact 2002-2005	2	
6.	Membru al colectivului de cercetare in cadrul contractului Grant CEE M1-373/2006 Model biomecanic pentru execuția, încercarea si optimizarea protezei de sold 2006-2009	12	
7.	Membru al colectivului de cercetare in cadrul contractului PN II 297/2014 - Tehnologii ecologice și economice pentru prelucrarea tablelor metalice folosite la realizarea blindajelor	4	
8.	Membru al “Centrului de Excelență Pentru Cercetare și Formare Profesională în Domeniul Proiectării, Simulării, Managementului Industrial și al Ciclului de Viață” Siemens - Lockheed Martin - Bacau		
9.	Membru in colectivul de redactie al „The 11th International Conference of STRESS ANALYSIS and TESTING of MATERIALS - 2006	5	
10.	Membru al Senatului Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău,	2	

	perioada 2014-2015		
11.	Membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii, Asociației Române de Tensometrie, ESIS	13	
		53	
	PUNCTAJ TOTAL	110,92	

Data
07.01.2016

Semnătura

Comisia de concurs:

Presedinte:

Membri:
