



## 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 <i>Teza de doctorat: Modele de reacție-difuzie cu chemotaxis</i> , Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată "Gh. Mihoc-Caius Iacob" al Academiei Române, îndrumător CS I Dr. Gabriela Marinoschi, susținută în iunie 2012 și confirmată prin OM din 7.11.2013.	DA	
2.	Minim: <ul style="list-style-type: none"><li>5 articole publicate în reviste indexate BDI, din care minim 3 ca autor principal (definit conform reglementărilor în vigoare);</li></ul> <i>Lista articolelor:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ardeleanu R., Furdu I.,</b> <i>On the role of mathematical game in obtaining school performance</i>, Proceedings of the International Conference Social Media in Academia: Research and Teaching, SMART 2014, 18-21 septembrie 2014, Timișoara, România, ISBN 978-88-7587-712-5, pag. 429-434.</li><li>• <b>E.R. Ardeleanu,</b> <i>Numerical simulation for a model of bioremediation with chemotaxis</i>, Journal of Engineering Studies and Research, vol. 21 (2015), no. 1, ISSN 2068-7559, pag. 7-14.</li><li>• <b>I. Caraman, D. Rusu, E.R. Ardeleanu, I. Evtodiev,</b> <i>The Detectors of UV and X radiation based on Ga2S3 and GaSe semiconductors intercalated with Cd</i>, Journal of Optoelectronic and Biomedical Materials, vol. 7, number 1, January-March 2015, ISSN 2066-0049, pag.27-32.</li><li>• <b>I. Furdu, R. Ardeleanu,</b> <i>Rolul jocului didactic matematic în obținerea performanței școlare</i>, Cercetare și practică în didactica modernă, 2013, ISSN 2344-4142, pag.536-542.</li><li>• <b>Ardeleanu E.R.,</b> <i>On a one-dimensional mathematical model related to soil bioremediation</i>, Scientific Studies and Research Series</li></ul>	DA  7/2  4  2/3  0,6/2  4	

Mathematics and Informatics, 2011, vol. 21, nr. 1, ISSN 2067-3566, pag. 37-50.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ardeleanu E.R.</b>, <i>An approach to bioremediation</i>, Journal of engineering studies and research, 2011, vol. 17 nr. 4, ISSN 2068-7559, pag. 7-12.</li> </ul>	4	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sgarcea Elena-Roxana</b>, <i>The associated semigroup to a diffusion problem in a porous medium</i>, Proceedings of the International Conference on Mathematics and Informatics, ICMI 45, 2006, Bacău, România.</li> </ul>	4	
	<b>=20,46</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 articol publicat într-o revistă cotate ISI (article/review/proceedings paper/book review);</li> </ul>		DA
<i>Lista articolelor:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ardeleanu (Sgarcea) E.R.</b>, Marinoschi G.M., <i>An asymptotic solution to a nonlinear reaction-diffusion system with chemotaxis</i>, Numerical Functional Analysis and Optimization, 2013, vol. 34, nr. 2, ISSN 0163-0563 print/1532-2467 online, pag 117-148 .</li> </ul>	14/2	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ardeleanu (Sgarcea) E.R.</b>, <i>A chemotaxis model in a stratified domain</i>, Mathematical reports, 2012, vol. 14(64), nr. 3, ISSN 1582-3067, pag. 221-242.</li> </ul>	10	
	<b>=17</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 prezentări la conferințe internaționale.</li> </ul>		DA
<i>Lista prezentărilor:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• International Conference Social Media in Academia: Research and Teaching, SMART 2014, 18-21 septembrie 2014, Timișoara, România, <i>On the role of mathematical game in obtaining school performance.</i></li> </ul>	0,5	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conferința Anuală de Didactică "Cercetare și practică în didactica modernă", 5-7 august 2013, Alba Iulia, Universitatea 1 Decembrie 1918, <i>Rolul jocului didactic matematic în obținerea performanței școlare.</i></li> </ul>	0,5	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Gheorghe Vrânceanu" National Conference on Mathematics and Informatics with international participation, 26-28 mai 2011, Bacău, Universitatea "V. Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Științe, <i>On a one-dimensional mathematical model related to soil bioremediation.</i></li> </ul>	0,5	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• The International Conference on Mathematics and Informatics, ICMI 45, Bacău, 18-20 sept. 2006, <i>The associated semigroup to a diffusion problem in a porous medium.</i></li> </ul>	0,5	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conference on Heat Kernels, 11-17.06.2006, Germany, University of Ulm, <i>Elliptic and parabolic problems on varying domains.</i></li> </ul>	1,5	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Workshop on Analytic Semigroups and Reaction Diffusion Problems, 5-11.06.2005, Italy, Univerita degli Studi di Parma, <i>Analytic semigroups associated with sectorial forms.</i></li> </ul>	1,5	

		=5	
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> </ul> <p><i>Lista materialelor publicate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ardeleanu Elena-Roxana</b>, <i>Differential Equations. Problems and solutions</i>, Editura Alma Mater, Bacău, 2015, ISBN 978-606-527-479-2.</li> <li>• V. Nimineț, <b>R. Ardeleanu</b>, <i>Elemente de teoria probabilităților și Statistică</i>, Editura PIM, Iași, 2008, ISBN 978-606-520-014-2.</li> <li>• G. Burcă, <b>R. Ardeleanu</b>, <i>Matematici aplicate- Probabilități și statistică</i>, Editura PIM, Iași, 2007, ISBN 978-93-716-643-2.</li> </ul>	DA  12 2,33 2,33	
		=16,33	
4.	<p>Alte criterii relevante considerate de candidat (vor avea o pondere de 1% din punctajele din Fișa 383.10/Ed.02 conform Regulament privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare în Facultatea de Științe)</p> <p>4.1. Proiecte de cercetare-dezvoltare <b>Studiul semigrupului asociat unei probleme de difuzie și transport într-un mediu stratificat</b>, Grantul Academiei Române nr. 20/2005, Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată, valoare proiect: 2 000 Ron, calitatea în cadrul echipei de proiect: director de grant.</p> <p>Citări în articole publicate în reviste cotate ISI - 3 citări Citări în articole publicate în reviste cotate BDI</p> <p>4.2. Membru în comitetele științifice / de organizare ale unor manifestări științifice (congrese, conferințe, colocvii, simpozioane)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• International Conference on Mathematics and Informatics, 18- 20 Sept. 2006, Bacau, Romania</li> </ul> <p>4.3. Participarea la elaborarea documentației pentru autorizarea provizorie/acreditarea/ recreditarea de programe de studii de licență, Matematica, 2009</p> <p>4.3. Membru în diferite comisii de nivelul Universității / Facultății (comisii de admitere, comisii de finalizare a studiilor, comisii de evaluare a programelor de studii, comisia de evaluare a calității etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secretar al comisiei examenului de licență la programul de studii de licență Matematică- iulie 2015</li> <li>• Secretar al comisiei examenului de admitere în cadrul Facultății de Științe - 2009.</li> <li>• Președinte al Biroului electoral al universității - 2015</li> </ul> <p>4.4. Efectuarea de activități destinate bunei desfășurări a procesului didactic (întreținerea site-ului facultății/centrului de cercetare, elaborarea orarului)</p>	0,22  30 5  24/comitet 2,4  5  10p/mem.  10 10 10  7p/sem.	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabil cu întocmirea orarului la specializarea Matematică, IF- 2011, 2015.</li> </ul>	14	
4.5. Implicarea în activități de promovare a imaginii departamentului / facultății / universității (elaborarea de materiale promoționale, participarea la târguri /expoziții / prezentări ale ofertei educaționale)	15p/an	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promovarea ofertei educaționale a Facultății de Științe, Universitatea Vasile Alecsandri (2011, 2012, 2015)</li> </ul>	45	
4.5. Responsabilități în comunitatea academică - îndrumător de an, Matematică IF, anul I	15	
4.6. Inițierea, organizarea și desfășurarea altor activități cu studenții (curs festiv, excursii etc.)	10p/activ.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”Un ceai studentesc” – împreună cu studenții din anul I, Matematică, IF, în calitate de îndrumător de an.</li> </ul>	10	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participarea la proiectul național ” ShoeBox” - Cadoul din cutia de pantofi - alături de studenții din anul I , Matematică, IF, în calitate de îndrumător de an.</li> </ul>	10	
	<b>=0,01*166</b> <b>=1,66</b>	
<b>PUNCTAJ TOTAL</b>		<b>60,45</b>

Data,  
6.01.2016

Semnătura,

Președinte

Semnătura,

.....

.....

Membrii comisiei

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....