

Universitatea *Transilvania* din Braşov  
 Facultatea de Matematică şi Informatică  
 Departamentul de Matematică şi Informatică

Poz. postului 70  
 Disciplinele postului: Matematică aplicată în economie, Teoria probabilităţilor şi statistică matematică, Informatică, Informatică aplicată I, Informatică aplicată II, Analiză matematică, Analiză matematică, Sisteme computaţionale inteligente, Mobile si Baze de date in internet, Algoritmi şi structuri de date, Inginerie softului, Algoritmica, Cercetări operaţionale

## FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

### Asistent universitar, poziţia 70

Candidat: Băicoianu Alexandra  
 Funcţia actuală: preparator universitar

Data naşterii: 26.02.1985  
 Instituţia: Universitatea Transilvania din Braşov

#### 1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Matematică şi Informatică	Informatică	2007-2008	Diplomă de studii aprofundate (master)
	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Matematică şi Informatică	Matematică-Informatică	2003-2007	Licenţiat în matematică-informatică

#### 2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
	Universitatea „Babeş-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică şi Informatică	Informatică	2008-prezent	doctorand

#### 3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

#### 4. Realizările profesional-ştiinţifice

Calitatea activităţilor didactice/ profesionale	Din Fişa de evaluare şi din Propunerea de dezvoltare a carierei universitare
Lucrări publicate în reviste de specialitate recunoscute naţional internaţional	1. Marinescu D., <b>Baicoianu A.</b> , Dimitriu S.: A Plagiarism Detection System in Computer Source Code, JurnalBDI: International Journal of Computer Science Research and Application, Vol. 03, Issue 01, pp. 22-30, 2013. 2. Marinescu D., <b>Baicoianu A.</b> , Dimitriu S.: Software for Plagiarism Detection in Computer

	<p>Source Code, Proc. of the 7th International Conference on Virtual Learning ICVL 2012, pp. 373-379.</p> <p>3. Marinescu D., <b>Baicoianu A.</b>: The determination of the guillotine restrictions for a Rectangular Three Dimensional Bin Packing Problem, Recent researches in computer science, Proc. of the 15-th WSEAS International Conference on Computers, Corfu, 2011.</p> <p>4. Marinescu D., <b>Baicoianu A.</b>: A test of the guillotine restrictions determination for a Rectangular Three Dimensional Bin Packing Problem, WSEAS Transactions on Information Science and Applications, 2011</p> <p>5. Vasilescu A., <b>Baicoianu A.</b>: Algebraic Model for the CPU Logic Unit Behaviour, Recent researches in computer science, Proc. of the 15-th WSEAS International Conference on Computers, Corfu, 2011</p> <p>6. Marinescu D., <b>Baicoianu A.</b>: An algorithm for determination of the guillotine restriction for a cutting-stock pattern, WSEAS Transaction on Computers, Volume 9, Issue 10, October 2010.</p> <p>7. Marinescu D., <b>Baicoianu A.</b>: The determination of the guillotine restrictions for a rectangular cutting-stock pattern, Latest Trends on Computers vol. 1 - 14<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Computers, 2010, pp. 121-126, ISSN 1792-4251, ISBN 978-960-474-201-1.</p> <p>8. Marinescu, <b>Băicoianu A.</b> : “The determination of the guillotine restrictions for a rectangular covering model”, WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Rodos, 2009.</p> <p>9. Marinescu, <b>Băicoianu A.</b> : “ An algorithm for the guillotine restrictions verification in a rectangular covering model”, WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Rodos, 2009.</p>
Lucrări prezentate la conferințe naționale/internaționale în profilul postului	1. (titlul lucrării, numele și site-ul conferinței)
Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute național	1. <b>Baicoianu A.</b> : A Comparative Study of Some Classification Algorithms using WEKA and LAD Algorithm, Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations, Approximation and Convexity, 2014.

	<p>2. <b>Baicoianu A.</b>, Vasilescu A., Pândaru R.: Upon the performance of a Haskell parallel implementation, BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV - SERIES III: MATHEMATICS. INFORMATICS. PHYSICS;2065-2151,2065-216X(CD), 2013</p> <p>3. <b>Baicoianu A.</b>, Dumitrescu S.: Data mining meets economic analysis: opportunities and challenges, BUT 2010 seria V SE</p>
--	--

**Director de departament,  
Conf. Dr. Păun Marius**

**Candidat,  
Băicoianu Alexandra**