

FACULTATEA DE ȘTIINȚE TEHNICE ȘI UMANISTE TÂRGU MUREȘ
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Concurs pentru ocuparea postului de *lector*, poz. 10

Domeniul de știință: *Informatică (Baze de date)*

Disciplinele postului scos la concurs:

Baze de date I, II

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
lector/șef lucrări universitar

Candidat: *Jánosi-Rancz Katalin Tünde* / Data nașterii: *09.09.1980*

Funcția actuală: *asistent universitar*, Data numirii în funcția actuală: *2006*

Instituția: *Fundația Sapiientia Universitatea Sapiientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Târgu Mureș, Departamentul de Matematică-Informatică*

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
	<i>Universitatea "Petru Maiori" din Târgu Mureș, Facultatea de Științe și Litere</i>	<i>Matematică - Informatică</i>	<i>1999-2003</i>	<i>Licențiat în Matematică Informatică</i>

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
	<i>Școala Doctorală de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș- Bolyai, Cluj Napoca</i>	<i>Informatică</i>	<i>2006-2014</i>	<i>Diplomă de doctor (PhD)</i>

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Unitatea	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
	-	-	-	-

4. Grade didactice/profesionale anterioare

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
	<i>Fundația Sapiientia Universitatea Sapiientia</i>	<i>Informatică</i>	<i>2004-2006</i>	<i>preparator</i>
	<i>Fundația Sapiientia Universitatea Sapiientia</i>	<i>Informatică</i>	<i>2006-prezent</i>	<i>asistent universitar</i>

5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității

Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat
Deținerea titlului de doctor în domeniul de știință definit de disciplinele din postul scos la concurs		1
Activitatea științifică și profesională dovedită prin publicații și participări la manifestări științifice	Minim 40 puncte conform Grilei anexate	215

Candidat,

Jaluș

[1] K.T. Jaluș-Ravca, A. Lupa, Sequence Data Extraction, The 14th International Conference INTER-PNG 2014, Informatics Engineering in Engineering, 9 - 10 October 2014, "Petru Poni" University of Tîrgu Mureș, Romania. În curs de apariție în *Proceeds Technology, ELSEVIER, ISI Proceedings*.

[2] K.T. Jaluș-Ravca, V. Varga, AMI, Schema Refinement Through Formal Concept Analysis, Știința Universității "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Informatică, Volumul LVII, număr 3, pp. 49-64, 2012.

MAN/2010

Grilă de punctaj pentru evaluarea activității științifice a candidaților la posturile de lector (șef lucrări)

La evaluarea activității științifice vor fi punctate următoarele:

1. Publicații apărute în domeniul postului. Nu vor fi punctate acele titluri bibliografice, care aparțin altor domenii de știință, decât domeniul postului. Se consideră cărți de specialitate doar acele publicații, care posedă număr ISBN, și a căror extindere depășește opt coli de tipar. Publicațiile a căror extindere nu este corespunzătoare pot fi punctate doar ca studii. La acordarea punctajului trebuie luat în considerare contribuția autorilor publicației respective. Dacă acest lucru nu este precizat, atunci punctajul trebuie împărțit la numărul autorilor.

2.

	Puncte/ publicație
Carte de specialitate (monografie) publicată la o editură recunoscută internațional	40 puncte
Carte de specialitate publicată la o editură acreditată de CNCIS din România	20 puncte
Carte de specialitate publicată la o editură de importanță regională	10 puncte
Proiecte, invenții, realizări științifice, granturi *, opere de artă recunoscute internațional	20 puncte
Proiecte, invenții, realizări științifice, granturi *, opere de artă recunoscute național	10 puncte
Inovații recunoscute internațional	10 puncte
Inovații recunoscute național	5 puncte
Manuale universitare, cursuri universitare	15 puncte
Culegeri de probleme, culegeri de texte, îndrumare	10 puncte
Manuale școlare	5 puncte
Cărți de propagare a științei	5 puncte
Articole, lucrări științifice publicate în reviste de specialitate recunoscute internațional (ISI, ERICA) (cu menționarea punctajului ISI al revistei)	40 ¹ puncte
Articole, lucrări științifice publicate în alte reviste de specialitate cotate în baze de date internaționale (BDI)	25 puncte
[1] K.T. Janosi-Rancz, A.Lajos, Semantic Data Extraction, The 8th International Conference INTER-ENG 2014, Interdisciplinarity in Engineering, 9 - 10 October 2014, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania. În curs de apariție în Procedia Technology, ELSEVIER, ISI Proceedings [2] K.T. Janosi-Rancz, V. Varga, XML Schema Refinement Through Formal Concept Analysis, Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, Informatica, Volume LVII, Number 3, pp. 49-64, 2012 MR3113040	

¹ Comisia stabilește punctajul articolului prin raportare cu factorul de impact, în conformitate cu domeniul de știință.

[3] Janosi Rancz, K. T., Varga, V., A method for mining functional dependencies in relational database design using FCA. Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, Informatica, vol. LIII, No. 1, (2008) 17-28, ISSN: 1224-869X <i>Zbl 1187.68193, io-port 05663465</i> [4] K. T. Janosi Rancz, V. Varga, J. Puskas, A Software Tool for Data Analysis based on Formal Concept Analysis, 7th Joint Conference on Mathematics and Computer Science Cluj, 3-6 July 2008, Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, Informatica, vol. LIII, No. 2, (2008) 67-78, ISSN: 1224-869X <i>Zbl 1182.68072, io-port 05652622</i> [5] D. Ignatov, K. T. Janosi-Rancz, S. Kuznetsov, Towards a framework for near-duplicate detection in document collections based on closed sets of attributes. Acta Universitatis Sapientiae, Informatica, 1, 2 (2009) 215-233 <i>Zbl 1190.68021, io-port 05605533</i> [6] K. T. Janosi-Rancz, V. Varga and T. Nagy, Detecting XML Functional Dependencies through Formal Concept Analysis, 14th East European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS), Novi Sad, Serbia, LNCS 6295, pp 595--598, 2010. ISI Proceedings io-port 05803710 [7] V. Varga, K. T. Janosi Rancz, C. Sacarea, K. Csioban XML Design: an FCA Point of View, Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, Theta 17th edition, Cluj Napoca, pp. 165-170	
Articole, lucrări științifice publicate în alte reviste de specialitate cel puțin de categoria B+ CNCSIS [1] K.T. Janosi-Rancz, Finding, Managing and Inforcing CFDs and Ars via a semi-automatic learning strategy, Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, Informatica, Volume LIX, Number 2, pp. 34-49, 2014	15 puncte
Articole, lucrări științifice publicate în alte reviste de specialitate cel puțin de categoria B CNCSIS	10 puncte
Articole, lucrări publicate în volumele unor conferințe științifice recunoscute internațional [1] Varga, V., Janosi Rancz, K. T., A Software Tool to Transform Relational Databases in Order to Mine Functional Dependencies in it Using Formal Concept Analysis, Proceedings of the Sixth International Conference on Concept Lattices and Their Applications, 21-23 oct. 2008, 1-9	5 puncte
Articole, lucrări publicate în volumele altor conferințe științifice	3 puncte

Articole publicate în reviste de propagare a științei ²	2 puncte
Lucrări, articole științifice sau capitole publicate în volume colective	5 puncte
Recenzii apărute în reviste de specialitate cotate internațional (cu menționarea punctajului ISI al revistei) [1] Recenzii la revista Theoretical Computer Science, 2014, IF: 0.516 [2] Recenzii la revista The Arabian Journal for Science and Engineering, 2011, IF: 0.367	3 puncte
Recenzii apărute în alte reviste sau volume ³ [1] Recenzii la revista Acta Universitatis Sapientia	2 puncte
Traducere de cărți de specialitate	3 puncte
Editare de cărți de specialitate	3 puncte

2. Alte activități științifice:

- Participare la conferințe internaționale (cu prelegere care apare în programul conferinței, al cărui exemplar trebuie prezentat comisiei): 2 puncte
 1. **Janosi Rancz, K. T.**,: FCA szoftverek együttműködése (Interoperabilitatea softverelor FCA), „Sapientia MatInfo” International Conference, Tg.Mures, Romania, 2009
- Participare la conferințe naționale (cu prelegere care apare în programul conferinței, al cărui exemplar trebuie prezentat comisiei): 1 puncte
- Activitate de management științific: 5 puncte
 1. Responsabil specializare informatica
- Alte activități științifice în afara domeniului postului: max. 10 puncte în totalitate
 1. Organizarea concursurilor internaționale de informatică ECN
 2. Pregătirea studenților pentru Oracle SQL EXPERT CERTIFICATE

² Acest criteriu poate fi evaluat cu max. 10 puncte în total

³ Recenziile pot fi evaluate cu max. 10 puncte în total