

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

Concurs pentru ocuparea postului de *lector*, poz. 9

Domeniul de știință: *Matematică (EDP)*

Disciplinele postului scos la concurs:

Ecuatii Diferențiale

Matematică și Biostatistică

Metode Numerice

Informatică și statistică în horticultură

FIȘA DE VERIFICARE

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

Candidat: Farkas Csaba Data nașterii: 06 01 1987

Funcția actuală: asistent universitar Data numirii în funcția actuală: .2012

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
1	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca	Matamtică-Informatică	2006-2009	<i>Licențiat în Matematică Informatică</i>
2	Universitatea Babeș-Bolyai	Matematică Computațională	2009-2011	Masterat în Matematică

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	<i>Școala Doctorală de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș- Bolyai, Cluj Napoca</i>	<i>Matematică</i>	<i>2011-2014</i>	<i>Diploma de doctor</i>

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

Nr. crt.	Țara / Unitatea	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1	<i>Universitatea Technică Dortmund</i>	<i>Matematică-Informatică</i>	<i>2007 septembrie-2008 martie</i>	<i>Erasmus</i>
1	<i>Universitatea Eötvös Lóránd</i>	<i>Matematică</i>	<i>2008 septembrie-2009 martie</i>	<i>Mobilitate studențească Balassi</i>

4. Grade didactice/profesionale anterioare

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Fundația Sapiientia Universitatea Sapiientia	Matematică	2012-2014	asistent universitar

5. Îndeplinirea standardelor minimale 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	356

Candidat,

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

La evaluarea activității științifice vor fi punctate următoarele:

- 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.

	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 Proiect individual: A2-CT-DOKT-13-0017 cu titlul “Anizotrópikus problémák vizsgálatá kritikus pont elmélet segítségével” T\AMOP 4.2.4. A/2-11-1-2012-0001 "National Excellence Program Elaborating and operating an inland student and researcher personal support system". The project was subsidized by the European Union and cofinanced by the European Social Fund	20 puncte
Proiecte, invenții, realizări științifice, granturi *, opere de artă recunoscute național Membru în proiect cu titlul “ <i>Symmetries in elliptic problems: Euclidean and non-Euclidean techniques</i> ”, PN-II-ID-PCE-2011-3-0241	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

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

1. CS. FARKAS, I. MEZEI, Group-invariant multiple solutions for quasilinear elliptic problems on strip-like domains, <i>Nonlinear Analysis TMA</i>, Vol. 79, pages 239--246, 2013. IF: 1.612 2. CS. FARKAS, A. É. MOLNÁR, A generalized variational principle and its application to equilibrium problems, <i>Journal of Optimization Theory and Applications</i>, Vol. 156, pages 213--231, 2013. IF: 1.406 3. CS. FARKAS, CS. VARGA, Multiple symmetric invariant non trivial solutions for a class of quasilinear elliptic variational systems, <i>Applied Mathematics and Computation</i>, Vol. 241, pages 347--355, 2014. IF: 1.600 4. F. FARACI, CS. FARKAS, New conditions for the existence of infinitely many solutions for a quasilinear problem, accepted, <i>Proceedings of Edinburgh Mathematical Society</i>, 2014. IF: 0,561 5. F. FARACI, CS. FARKAS, A quasilinear elliptic problem involving critical Sobolev exponents, accepted, <i>Collectanea Mathematica</i>, DOI:10.1007/s13348-014-0125-8, 2014 IF: 0,609 6. CS. FARKAS, A. KRISTÁLY, CS. VARGA, Singular Poisson equations on Finsler-Hadamard manifolds, accepted <i>Calculus of Variations and PDE</i>, 2014. IF:1,526 7. CS. FARKAS, A generalized form of Ekeland's variational principle, <i>Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța</i>, Vol. 20 (1), pages 101--112, 2012. IF:0,23	
Articole, lucrări științifice publicate în alte reviste de specialitate cotate în baze de date internaționale (BDI)	25 puncte
8. CS. FARKAS, A. É. MOLNÁR, SZ. NAGY A generalized variational principle in B_b -metric spaces, accepted, <i>Le Matematiche</i> , 2014.	
Articole, lucrări științifice publicate în alte reviste de specialitate cel puțin de categoria B+ CNCSIS	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	5 puncte
9. CS. FARKAS, R. FÜLLÉR A. KRISTÁLY, A sublinear differential inclusion on strip-like domains, <i>IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics</i> , pages 185--189, 2013.	
Articole, lucrări publicate în volumele altor conferințe științifice	3 puncte
Articole publicate în reviste de propagare a științei ²	2 puncte

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

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)	3 puncte
Recenzii apărute în alte reviste sau volume ³	2 puncte
Traducere de cărți de specialitate	3 puncte
Editare de cărți de specialitate	3 puncte

* - în cazul cercetărilor colective directorului de grant i se acordă cu 5 puncte în plus. Granturile individuale nu se echivalează cu calitatea de director de grant.

2. Alte activități științifice:

- Participare la conferințe internaționale (cu prelegere care apare în programul conferinței, al cărui exemplar trebuie prezentat comisiei): 2 puncte
 1. **The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications**, "Variational, topological, and set-valued methods for differential problems" section 2014 July 07–11, Madrid, Title of the talk: *A quasilinear elliptic problem involving critical Sobolev exponents*
 2. **10th Joint Conference on Mathematics and Computer Science**, "Mathematics" section 2014 May 21–25, Cluj-Napoca, Title of the talk: *A quasilinear elliptic problem involving critical Sobolev exponents*
 3. **IEEE 9th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics**, "Applied Mathematics" section 2014 May 15–17, Timisoara, Title of the talk: *A quasilinear elliptic problem involving critical Sobolev exponents*
 4. **14th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics**, "Analytical and geometrical methods for solving engineering problems", 2013 November 21–24, University of Óbuda, Budapest, Title of the talk: *New conditions for the existence of infinitely many solutions for a quasilinear problem*
 5. **Nonlinear Difference and Differential Equations and their Applications**, 2012 October 3–6, University of Russe, Bulgaria, Title of the talk: *Some multiplicity results in strip-like domains*
 6. **10th International Conference on Fixed Point Theory and its Applications, ICFPTA**, 2012 July 9–15, Babes-Bolyai University, Cluj Napoca, Title of the poster: *Multiplicity results in Strip-Like Domains*
 7. **Workshop on Nonlinear Partial Differential Equations on the occasion of the sixtieth birthday of Patrizia Pucci**, 2012. May 28–June 1., Universita degli Studi di Perugia, Perugia, Italy, Title of the poster: *Multiplicity results for a Neumann–problem on strip-like domains*
 8. **4th International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, ICNODEA**, 2011. July 5–8, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Title of the poster: *A generalized variational principle and its application to equilibrium problems*
 - 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
- Alte activități științifice în afara domeniului postului: max. 10 puncte în totalitate

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