

FACULTATEA DE ȘTIINȚE TECHNICE ȘI UMANISTE
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

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

Domeniul de știință **MATEMATICĂ**

Disciplinele postului scos la concurs:

ANALIZĂ MATEMATICĂ

ALGEBRĂ LINIARĂ

MATEMATICĂ ȘI BIOSTATISTICĂ

PROBABILITĂȚI ȘI STATISTICĂ

FIȘA DE VERIFICARE

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

Candidat: HOROBET EMIL Data nașterii: 04,12,1988

Funcția actuală ASISTENT UNIVERSITAR, Data numirii în funcția actuală: 19,09,2017

Instituția: UNIVERSITATEA SAPIENTIA

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	UNIV. BABEȘ-BOLYAI	MATEMATICĂ	2007-2010	LICENȚĂ ÎN MATEM.
2.	UNIV. BABEȘ-BOLYAI	MATEM. COMPUT.	2010-2012	MASTER ÎN MATEM.

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	EINDHOVEN UNIVERISTY OF TECHNOLOGY	MATEMATICĂ	2012-2016	DOCTOR (PH.D.)

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

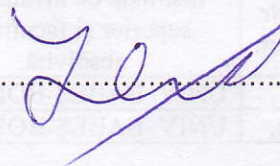
Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	UNIV. SAPIENTIA	MATEMATICĂ	2016-2017	ASISTENT UNIVERSITAR

2,	UNIV. BABEȘ-BOLYAI	MATEMATICĂ	2013-2016	ASIST. DE CERCETARE (PN-II- ID-PCE-2012-4-0100)
----	--------------------	------------	-----------	---

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	1
Activitatea științifică și profesională dovedită prin publicații și participări la manifestări științifice	Minim 40 puncte conform Grilei anexate	340

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	Număr realizat de candidat
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	1X10
1. E. Horobeț, <i>Representation theory of skew group algebras</i> , Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2011.		
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	7X40
1. A. Boralevi, J. Draisma, E. Horobeț, E. Robeva, <i>Orthogonal and unitary tensor decomposition from an algebraic perspective</i> , Israel J. Math., 2016, to appear, accepted on 29.08.2016.		
2. E. Horobeț, <i>The Data Singular and the Data Isotropic Loci for Affine Cones</i> , Comm. Algebra, Volume 45 (2017), Issue 3, pp. 1177 – 1186.		
3. E. Horobeț, J. I. Rodriguez, <i>The Maximum Likelihood Data Singular</i>		

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

<i>Locus</i>, J. Symbolic Comput., Volume 79 (2017), Part 1, pp. 99–107. 4. J.Draisma, E. Horobeț, <i>The average number of critical rank-one approximations to a tensor</i>, Linear Multilinear Alg., Volume 64 (2016), Issue 12, 2494 - 2514. 5. R. H. Eggermont, E. Horobeț, K. Kubjas, <i>Algebraic boundary of matrices of nonnegative rank at most three</i>, Linear Algebra Appl., Volume 508 (2016), 62-80. 6. E. Horobeț, <i>An algorithm of constructing the basic algebra of a skew group algebra</i>, Math. Rep., 18(68), No. 3 (2016), 403-416. 7. J. Draisma, E. Horobeț, G. Ottaviani, B. Sturmfels, R.R. Thomas, <i>The Euclidean Distance Degree of an Algebraic Variety</i>, Found. Comput. Math., Volume 16, Issue 1(2016), 99-149.		
Articole, lucrări științifice publicate în alte reviste de specialitate cotate în baze de date internaționale (BDI)	25 puncte	2X25
1. E. Horobeț, <i>Galois covering and smash product of skew categories</i>, Acta Univ. Sapientiae, Mathematica 5, No. 1(2013), pp. 47-53. 2. E. Horobeț, <i>Orbit decomposition of skew group algebras</i>, Mathematica, Tome 53(76), No. 2(2011), pp. 143 - 148.		
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	
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)	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 Acest criteriu poate fi evaluat cu max. 10 puncte în total

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

2. Alte activități științifice:

- Participare la conferințe internaționale (cu prelegere care apare în programul conferinței, al cărui exemplar trebuie prezentat comisiei): 2 puncte
- 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

MATEMATICĂ ȘI BIOSTATISTICĂ PROBABILITĂȚI ȘI STATISTICĂ

FISA DE VERIFICARE

Se verifică și se atestă nivelul de pregătire în domeniul postului de
lectură în domeniul universitar

Coordonator: HROBET EMIL, Data evaluării: 04.12.2012

Comisia de evaluare: UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE ȘI TEHNICĂ, data evaluării: 19.09.2012

Locul de evaluare: UNIVERSITATEA ȘTIINȚĂ

1. Studii de bază

No. crt.	Instituția de învățământ / Universitatea	Domeniul	Perioada	Titlul studiului
1	UNIV. BABES-BOLYAI	MATEMATICĂ	2007-2010	LICENȚĂ ÎN MATEM.
2	UNIV. BABES-BOLYAI	MATEM. COMPUT.	2010-2012	MASTER ÎN MATEM.

2. Studii de avansat

No. crt.	Instituția de învățământ / Universitatea	Domeniul	Perioada	Titlul studiului
1	BRNOVSKÁ UNIVERZITA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	MATEMATICĂ	2012-2016	DOCTOR (PhD)

3. Studii de bază realizate după anul 2012 / 2013

No. crt.	Titlu / Domeniul	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de studiu

4. Studii de bază realizate după anul 2012 / 2013

No. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul postului ocupat / Funcția profesională
1	UNIV. ȘTIINȚĂ	MATEMATICĂ	2016-2017	ASISTENT UNIVERSITAR