

Concurs pentru ocuparea postului poz 19 , de Lector Universitar  
 Departamentul de Matematică și Informatică ,  
 Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației  
 Disciplinele: LinearAlgebra, Analytic and Differential Geometry

Matematici speciale 1, 2

Domeniul Matematică ,

Post publicat în Monitorul Oficial al României 438 partea a III-a din 29.11.2023

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Crețu G.Georgeta- **Dr./** din 07.04.2020.

### 1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

Teza de doctorat – Projective deformations for Finsler spacer (Deformări proiective de spații Finsler) – data susținerii 13.12.2019, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, domeniul Matematică, conducătorul de doctorat Prof. Dr. Ioan Bucătaru.

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc *contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale*.

	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
Ca	Ca1	
	Ca2	
	...	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	...	
	...	
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	...	
	...	

I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1. Suport curs Algebra Liniara si Geometrie analitica si diferentia – engleza 10x(76/100)/1 <a href="https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=215">https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=215</a>	7,6
	I2 Suport seminar Algebra Liniara si Geometrie analitica si diferentia – engleza 10x(55/100)/1 <a href="https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=215">https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=215</a>	5,5
	I3. Suport seminar Algebra Liniara si Geometrie analitica si diferentia 3x(225/100)/1 <a href="https://ac.tuiasi.ro/platforma-moodle-ac-materiale-si-activitati-pentru-disciplinele-studiate/">https://ac.tuiasi.ro/platforma-moodle-ac-materiale-si-activitati-pentru-disciplinele-studiate/</a>	7,8
	I4. Suport seminar Geometrie Analitica-engleza 10x(48/100)/1	4,8

	<a href="https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=215">https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=215</a>	
	I5. Suport seminar Matematici Speciale I 3x(310/100)/1 <a href="https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=113">https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=113</a>	9,3
	I6. Suport seminar Matematici Speciale II 3x(286/100)/1 <a href="https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=128">https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=128</a>	8,58
	I7. Suport seminar Ecuatii diferentiale si control operational 3x(251/100)/1	7,53
	I8. Suport seminar Analiza Matematica 3x(290/100)/1	8,7
	I9. Suport Seminar Complemente de Matematica 3x(189/100)/1	5,67
	I10. Suport curs Geometrie Diferentiala 3x(167/100)/1	5,01
	...	
D	<b>Sisteme de laborator funcționale</b>	
	D1.	
	D2	
	...	
W	<b>Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.</b>	
	W1. Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină	1 punct
	W2. Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	1 punct
	...	
M	.....	
	M1	
	M2	
	...	

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
	Cb1	
	Cb2	
	...	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	...	
	...	
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	...	
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	

	R1) Ioan Bucataru, Oana Constantinescu, <b>Georgeta Cretu</b> : First integrals for Finsler metrics with vanishing $\chi$ -curvature, Annals of Global Analysis and Geometry, vol 62, nr. 2, 815-827, 2022, Factor Impact 0.76.	2 puncte
	R2) Ioan Bucataru, Oana Constantinescu, <b>Georgeta Cretu</b> : A class of Finsler metrics admitting first integrals, Journal of Geometry and Physics, August 2021, 104254 DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2021.104254">https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2021.104254</a>	2 puncte
	R3) <b>Crețu G.</b> New classes of projectively related Finsler metrics of constant flag curvature, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, March 2020, <a href="https://doi.org/10.1142/S0219887820500681">https://doi.org/10.1142/S0219887820500681</a> ). <b>Factor impact- 1.24</b>	6 puncte
	R4) Bucataru I., <b>Crețu G.:</b> A characterisation for Finsler metrics of constant curvature and a Finslerian version of Beltrami theorem, The Journal of Geometric Analysis, Volume 30, Issue 1, pp 617-631, January 2020. <b>Factor impact: 0.924</b>	3 puncte
	<b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b>	
	...	
	...	
	<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	
	...	
	...	
	...	
	...	
<b>B</b>	<b>Brevet de invenție acordat în străinătate</b>	
	B1	
	B2	
	...	
	<b>Brevet de invenție acordat în țară</b>	
	...	
	...	
	...	
<b>A</b>	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate</b>	
	A1	
	A2	
	...	
	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară</b>	
	...	
	...	
	...	
<b>V</b>	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	
	V1. <b>Crețu G.:</b> A general version of Beltrami's theorem in Finslerian setting -Publications Mathematicae Debrecen , 2020. . Factor impact: 0.672- lucrarea a fost prezentată la conferința-Geometry Days, Iași, 23-24 August 2018, organizată de Departamentul de Matematică și Informatică a Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași.	4 puncte
	V2. <b>Crețu G.:</b> Frobenius integrability and Finsler metrizable for 2-dimensional sprays, Differential Geometry and its Applications, Volume 56, Pages 308-324, February 2018 . Factor impact: 0.582 - lucrarea a fost prezentată la conferința International conference on pure and applied mathematics, ICAPM-2019, 6-th edition, Iași, 1-3 November, 2019	4 puncte
	...	
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	
	...	
<b>E</b>	<b>E. Lucrări prezentate la seminarii/ conferințe.....</b>	
	E1_ <b>Crețu G.:</b> International Symposium & International Student Workshop on Interdisciplinary	1 punct

Mathematics in the CiTi areas ISIM & ISWIM , Bucharest, Romania, 27-30-June 2023, with the presentation: First Integrals for Finsler spaces".	
E2_ <b>Crețu G.</b> : Colloquium on Finsler Geometry and its Application June 12-16, 2023, Debrecen, Hungary, with the presentation: "New Finslerian Version of Beltrami's Theorem"	1 punct
E3_ <b>Crețu G.</b> : Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 25 Octombrie 2019, cu prezentarea: "O Versiune nouă a Lemei lui Schur și aplicațiile acesteia".	1 punct
E4_ <b>Crețu G.</b> : Sesiunea Națională de Comunicări Științifice de Matematică, Ediția a IV-a, Iași, 5-7 Iulie 2019, cu prezentarea: "Noi metrici Finsler de curbura constantă".	1 punct
E5_ <b>Crețu G.</b> : Sesiunea Națională de Comunicări Științifice de Matematică, Ediția a V-a, Iași, 5-8 Iulie 2018, cu prezentarea: "Versiunea Finsleriană a Teoremei lui Beltrami".	1 punct
E6_ <b>Crețu G.</b> : , Geometry Days, Iași, 23-24 August 2018 with the presentation: "Finsler Spaces of constant flag curvature".	1 punct
E7_ <b>Crețu G.</b> : International Symposium on Differential Models in Geometry, Computer Science and Hydrotechnics, Iasi, 22-25 mai , 2019, with the presentation "New classes of projectively related Finsler metrics of constant flag curvature	1 punct
E8_ <b>Crețu G.</b> : International conference on pure and applied mathematics, 6-th edition, Iași, 1-3 November, 2019, with the presentation: "A new Finslerian Version of Schur's Lemma and its applications".	1 punct
E9_ <b>Crețu G.</b> : Conferința Națională a doctoranzilor de Matematică, ediția I, Timișoara 2-4 iulie 2018, cu prezentarea: "Versiunea Finsleriană a Teoremei lui Beltrami".	1 punct
	1 punct
E10_ <b>Crețu G.</b> : Sesiunea Națională de Comunicări Științifice de Matematică, Ediția a IV-a, 6-9 Iulie 2017, Iași, cu prezentarea: "Teorema lui Beltrami".	
E11_ <b>Crețu G.</b> : Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 28 Octombrie 2017, cu prezentarea: "Noi tensori de tip Weyl".	1 punct
E12_ <b>Crețu G.</b> : Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 27 Octombrie 2017, cu prezentarea: "Metrizabilitate Finsler și Integrabilitate Frobenius".	1 punct
E13_ <b>Crețu G.</b> : International conference on pure and applied mathematics, 5-th edition, Iași, 2-4 November, 2017, with the presentation: "A characterization for Finsler Spaces of constant flag curvature".	1 punct

**4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.**

<b>P</b>	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție inter-națională</b>	<b>Punctaj</b>
	P1	
	P2	
	...	
	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b>	
	...	
<b>F</b>	<b>Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare</b>	
	F1 Membră a proiectului PHC BRANCUSI 2019 Code Proiect : 43460TL <b>Titlul proiectului în limba română și franceză:</b> Subvarietăți biarmonice și de curbură medie constantă / Sous-varietes biharmoniques et a courbure moyenne constante <b>Acronimul proiectului:</b> BiCMC <b>Domeniul științific:</b> Matematică <b>Director proiect:</b> Loubeau Eric, Oniciuc Cezar	10 puncte
	F2 . Membru proiect ROSE 368/SGU/SS/III din 10.09.2020. „Succes universitar pentru Studenți prin integrare Nediferentiala-SUSTIN”, director grant șef lucrări dr. ing. Constantin Barabasa, 7 membri. Valoare pt 2022: 343427 lei	10 puncte
	F3. Membru proiect ROSE 83/SGU/CI/I, „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și consiliere în Centrul de Învățare din Cadrul TUIASI (REMEDIUM)”, director grant prof univ. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin, 43 membri. Valoare pentru 2022: 241.640,37 lei.	10 puncte
	...	

**Note:**

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul ( T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări

**Data:**

**08.01.2024**

**Candidat,**  
Asist. Dr. Cretu Georgeta