

Concurs pentru ocuparea postului poz. 13, de Conferențiar,
 Departamentul de Matematică și Informatică,
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației,
 Disciplinele: Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială
 Modele Matematice în Arhitectură
 Domeniul Matematică
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1251 din 24.11.2022

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: NISTOR A. Ana Irina - **Dr./** din 2011., lector univ./ din 2017.

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1 Titlu: "Geometry of Surfaces in Homogeneous spaces", sustinuta public pe 01.09.2011 la Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi, Domeniul Matematica, coordonator: Prof. Dr. Mihai Anastasiei.

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.

		Punctaj
Ca	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic autor)	
	Ca 1 A.I. Nistor, Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică , Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 142 pagini.	7.1
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>314 Exerciții și Probleme Rezolvate de Geometrie Analitică</i> , 308pag., Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-951-6	4
	I2 Modele Matematice in Arhitectura – indrumar seminar disponibil pe Web MMA_sem.pdf (tuiasi.ro)	1.96
	I3 <i>Matematici Speciale</i> indrumar disponibil pe web http://math.eti.tuiasi.ro/ainistor/pagweb_files/MS-complet.pdf	7.28
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
	W1 Modele Matematice in Arhitectura AIN_AplicARH.pdf (tuiasi.ro)	1
	W2 Algebra Liniara si Geometrie Analitica si Diferentiala http://math.eti.tuiasi.ro/ainistor/pagweb_files/AIN_ALGAD.pdf	1
		T = 22.34

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/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	Punctaj	
		Punctaj lucrare	Punctaj candidat
	Cb 1 M.I. Munteanu, A.I. Nistor, <i>Algoritmi de triangulare</i> , 172 pp., Editura Demiurg, Iasi, Romania, 2008, ISBN 978-973-152-059-9.	8	4
	...		
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact		
	R1 A.I. Nistor , <i>On Some Examples of Trajectories in R^7</i> , Mathematics, 10(19), 2022, 3480; https://doi.org/10.3390/math10193480 .	6	3
	R2 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Magnetic curves in the generalized Heisenberg group</i> , Nonlinear Analysis-Theory Methods & Applications, 214 (2022) art. 112571.	6	3
	R3 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Magnetic Jacobi fields in cosymplectic 3-dimensional manifolds</i> , Mathematics, Special Issue Differential Geometry: structures on manifolds and their applications, 9 (2021) 24 art. 3220.	6	3
	R4 J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Magnetic curves on quasi-Sasakian 3-manifolds</i> , Analysis and Mathematical Physics, 9 (2019) 1, 43-61.	6	2
	R5 A.I. Nistor , <i>New examples of F-planar curves in 3-dimensional warped product manifolds</i> , Kragujevac Journal of Mathematics, 43 (2019) 2, 247-257.	6	6
	R6 O. Ates, M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Dynamics on S^3 and the Hopf fibration</i> , Applied Mathematics and Computation, 347 (2019) 429 - 441.	6	2
			(19)
	R7 A.I. Nistor , <i>New developments on constant angle property in $S^2 \times R$</i> , Annali di Matematica pura ed Applicata, 196 (2017) 3, 863-875.	6	6
	R8 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>On some closed magnetic curves on a 3-torus</i> , Math. Phys. Analysis Geometry 20 (2017) 2, art. 8.	6	3
	R9 S.L. Druta-Romaniuc, J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Magnetic curves in cosymplectic manifolds</i> , Reports on Mathematical Physics, 78 (2016) 1, 33-48.	6	1.5
	R10 S.L. Druta-Romaniuc, J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Magnetic curves in Sasakian manifolds</i> , J. Nonlinear Math. Phy., 22 (2015) 3, 428-447.	6	1.5
	R11 M. Jleli, M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Magnetic trajectories in an almost contact metric manifold R^{2N+1}</i> , Res. Math., 67 (2015) 1-2, 125-134.	6	2
	R12 A.I. Nistor , <i>Constant angle surfaces in solvable Lie groups</i> , Kyushu J.Math. 68 (2014) 2, 315-332.	6	6
	R13 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>A note on magnetic curves on S^{2n+1}</i> , C. R. Math., 352 (2014) 5, 447-449.	6	3
	R14 R. Lopez, A.I. Nistor , <i>Surfaces in Sol^3 space foliated by circles</i> , Res. Math., 64(2013)3-4, 319-330.	6	3
	R15 A.I. Nistor , <i>A note on spacelike surfaces in Minkowski 3-space</i> , Filomat, 27 (2013) 5, 843-849.	6	6
	R16 Y. Fu, A.I. Nistor , <i>Constant angle property and canonical principal directions for surfaces in $M^2(c) \times R^1$</i> , Mediterr. J.Math., 10 (2013) 1035-1049.	6	3
	R17 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Surfaces in E^3 making constant angle with Killing vector fields</i> , Int. J. Math., 23 (2012) 6, art. 1250023.	6	3
	R18 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>The classification of Killing magnetic curves in $S^2 \times R$</i> , J. Geom. Phys., 62 (2012) 2, 170-182.	6	3

	R19 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>On the geometry of the second fundamental form of translation surfaces in E^3</i> , Houston J. Math., 37 (2011) 4, 1087-1102.	6	3
	R20 F. Dillen, M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Canonical coordinates and principal directions for surfaces in $H^2 \times R$</i> , Taiwan. J. Math., 15 (2011) 5, 2265-2289.	6	2
	R21 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Complete classification of surfaces with a canonical principal direction in the Euclidean space E^3</i> , Cent. Eur. J. Math., 9 (2011) 2, 378-389.	6	3
	R22 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>A new approach on constant angle surfaces in E^3</i> , Turkish J. Math., 33 (2009), 169-178.	6	3
			(52)
			T= 71
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)		
	R22 S. Haesen, A.I. Nistor , L. Verstraelen, <i>On growth and form and geometry I</i> , Kragujevac J. Math., 36 (1), pp. 5-25, 2012.	3	1
	R23 A.I. Nistor , <i>Certain constant angle surfaces constructed on curves</i> , Int. Electron. J. Geom., 4(1), pp. 79-87, 2011.	3	3
	R24 A.I. Nistor , <i>On a class of surfaces in $H^+ \times R$</i> , ROMAI J., 7(2), pp. 141-154, 2011.	3	3
			T= 7
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)		
	V1 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Magnetic curves on quasi-Sasakian manifolds of product type</i> , in New Horizons in Differential Geometry and its Related Fields, ISBN: 978-981-124-809-2 (hardcover), World Scientific, https://doi.org/10.1142/12580 June 2022 Pages: 260, Edited By: Toshiaki Adachi (Nagoya Institute of Technology, Japan) and Hideya Hashimoto (Meijo University, Japan)	4	2
	V2 A.I. Nistor , <i>Motion of charged particles in a Killing magnetic field in $H^2 \times R$</i> , Geom. Struc. on Riem. Man.-Bari, 73 (1-2) pp. 161-170, 2015.	4	4
	V3 M.I. Munteanu, A.I. Nistor , <i>Magnetic trajectories in a non-flat R^5 have order 5</i> , Proceedings of Padge 2012, Eds. J. Van der Veken, I. Van de Woestyne, L. Verstraelen, L. Vrancken, Shaker Verlag, pp. 224-231, 2013.	4	2
	V4 M.I. Munteanu A.I. Nistor , <i>Minimal and flat surfaces in $H^2 \times R$ with canonical coordinates</i> , Contemporary Mathematics, vol. 542, pp. 267-271, 2011.	4	2
	V5 M.I. Munteanu A.I. Nistor , <i>New results on the geometry of translation surfaces</i> , Proceedings of the 11th International Conference on Geometry, Integrability and Quantization, June 5-10, 2009, Varna, Bulgaria, Eds. I. Maldenov, G.Vilasi, A. Yoshioka, ISBN 978-954-323-714-2, Avangard Prima, Sofia 2010, pp. 157-169 – reprinted from JGSP 18(2010) 49-62.	4	2
	V6 M.I. Munteanu A.I. Nistor , <i>Polynomial translation Weingarten surfaces in 3-dimensional Euclidean space</i> , Differential Geometry Proceedings of the VIII International Colloquium, World Scientific, Santiago de Compostela, Spain, July 7-11, 2008, Eds. J.A. Alvarez Lopez and E. Garcia-Rio, ISBN 978-981-4261166, pp. 316-320, 2009.	4	2
			T=14
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date		
	V7 A.I. Nistor, <i>Constant angle surfaces in E^3</i> , Lucrarile prezentate în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești de Matematică, Editia a III-a, Iași, 3-8 iulie 2007, Ed. Univ. "A.I. Cuza" Iași, pp. 135-143, 2007.	1	1

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.*

		Punctaj
P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	P1 Director de proiect PD PNII-RU-PD-2012-3-0387 1.05.2013-31.10.2015 implementat la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, mentor Prof.dr. Dorel Fetcu. Titlu: Surfaces making constant angle with a Killing vector field in M2xR. http://www.etti.legacy.tuiasi.ro:81/ainpd/ Valoare totală = 241500 lei	30
	P2 Membru în PNII-RU-TE-2014-4-0004, perioada: 01.10.2013-30.09.2015, implementat la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, director: Prof.dr. Dorel Fetcu http://math.etc.tuiasi.ro/dfetcu/	
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
	F1	
	F2	
	...	

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: 11.01.2023

Candidat,
Lect. univ. dr. Ana Irina Nistor