INFORMAŢII PERSONALE

Ana-Irina NISTOR



Bd. T. Vladimirescu, Iaşi, România

ana.irina.nistor@gmail.com, ana-irina.nistor@academic.tuiasi.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Februarie 2023 - prezent

Conferentiar universitar – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Cursuri și seminarii:
(2023-2026): *ALGAD* – Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2023-2026): *Matematici Speciale* - Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2023-2026): *Modele Matematice în Arhitectură* – Facultatea de Arhitectură ”G.M. Cantacuzino”.
(2023-2026): Matematici Elementare 1 – Facultatea CMMI
(2024-2026): *ALGAD* – Facultatea DIMA
(2022-2023): Matematici Elementare 2 - Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Octombrie 2017 – Februarie 2023

Lector universitar – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Cursuri și seminarii:
(2022-2023): *ALGAD* – Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2021-2022-2023): *Matematici Speciale* - Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2017-2019, 2021-2023): *Modele Matematice în Arhitectură* – Facultatea de Arhitectură ”G.M. Cantacuzino”.
(2017-2019): *ALGAD 1, 2* – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.
Seminarii:
(2017-2018): Algebra liniară și geometrie analitică – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
(2021-2022): *ALGAD* – Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2021-2022): *Algebra and Geometry 1* – Facultatea de Constructii

Octombrie 2014 – Septembrie2017

Asistent universitar – Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi

Curs și seminarii: *ALGAD 2* – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.
Curs și seminarii: *Matematică* – Facultatea de Arhitectură ”G.M. Cantacuzino”.
Seminarii: *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 1, 2* – Facultatea de Construcții și Instalații, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Textile, Pielarie și Management Industrial, *Analiză matematică 2* – Facultatea de Construcții și Instalații.

Octombrie 2015 - Septembrie 2017

Cercetător Ştiinţific – membru in proiect

PNII-RU-TE-2014-4-0004, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Director: Prof.dr. Dorel Fetcu. http://math.etc.tuiasi.ro/dfetcu/

Mai 2013 - Octombrie 2015

Cercetător Ştiinţific – director de proiect

PNII-RU-PD-2012-3-0387, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Mentor: Prof.dr. Dorel Fetcu. http://www.etti.tuiasi.ro/ainpd/ Sursa de finantare: CNCS-UEFISCDI, Buget: 241500lei, Realizari: 4 lucrari ISI, 1 BDI, 1 Proceedings.

Septembrie 2011 - August 2014

Asistent cercetare

PNII-RU-TE-2011-3-0017/ 2011-2014, Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, director proiect: Conf.dr. Marian Ioan Munteanu.
http://www.math.uaic.ro/~munteanu/PNIITE.html

2009-2011

Asistent cercetare

PNII-ID 457/2009-2011, Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, director proiect: Conf.dr. Mircea Bîrsan. http://www.math.uaic.ro/~idei/birsan/index.html

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2008-2011

Doctorat

Scoala Doctorală a Facultăţii de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi.

- Titlul lucrării: „*Geometria suprafeţelor în spaţii omogene*”.

2006-2008

Masterat

Specializarea: Modelare Matematică şi Soft,

Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi.

- Titlul lucrării: „*Suprafeţe Weingarten. Aplicaţii*”.

2002-2006 **Licenţa**

Specializarea: Matematică-Informatică,

Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi.

- Titlul lucrării: „*Metode de triangulare pentru suprafeţe. Aplicaţii*”.

1998-2002 **Studii Liceale**

Profil: real – matematică-fizică, Liceul Teoretic „Ion Nistor”, Vicovu de Sus, Suceava.

PREMIU

Iulie 2012 **Best research poster**

European Congress of Mathematics, 2-7 Iulie 2012, Krakow, Poland.

ŞCOALA DE VARĂ

27 Iulie – 29 August 2008 **SMI – Scuola Matematica Interuniversitaria**

Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia.

BURSA DE STUDIU

Octombrie 2006 – Martie 2007 **Bursa Socrates-Erasmus**

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari, Bari, Italia.

TRAVEL GRANTS

March 7-9, 2019 **CAST 2019 – travel grant**

Travel and accommodation costs for participation at CAST 2019 - XIII Workshop on Symplectic Geometry, Contact Geometry, and Interactions, Humboldt University, Berlin, Germany.

Iuly 4-7, 2018 **UEFISCDI – PN-III-P1-1.1-MC-2018-1065**

Participare conferinta: 16th International Geometry Symposium, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey

August 13-21, 2014 **NANUM 2014 – travel grant ICM 2014**

International Congress of Mathematicians, Seoul, Republic of Korea.

PUBLICAŢII

A.I. Nistor, A note on Weingarten surfaces foliated by helices, Proccedings of ”Recent Advances in Differential Geometry and Related Areas”, Contemporary Mathematics, 2025.

A.I. Nistor, *Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică*, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini. (carte)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, 314 *exerciții și probleme rezolvate de geometrie analitică,* Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-951-6. (culegere de probleme)

A.I. Nistor, *On Some Examples of Trajectories in R7,* Mathematics, 10(19), 2022, 3480; https://doi.org/10.3390/math10193480. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves in the generalized Heisenberg group,* Nonlinear Analysis, 214 (2022) art. 112571. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Asupra unei probleme de baraj pentru O.I.M. 1998*, *nr. 1/2023,* Recreații Matematice.

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves on quasi-Sasakian manifolds of product type*, 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)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic Jacobi fields in 3-dimensional cosymplectic manifolds*, Mathematics, Special Issue Differential Geometry: structures on manifolds and their applications, 9 (2021) 24 art. 3220. (ISI)

J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves on quasi-Sasakian 3-manifolds*, Analysis and Mathematical Physics, 9 (2019) 1, 43 - 61. (ISI)

A.I.Nistor, *New examples of F-planar curves in 3-dimensional warped product manifolds*, Kragujevac Journal of Mathematics, 43 (2019) 2, 247-257. (ISI)

O. Ates, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Dynamics on S3 and the Hopf fibration*, Applied Mathematics and Computation, 347 (2019) 429 - 441. (ISI)

A.I. Nistor, *New developments on constant angle property in S2xR*, Annali di Matematica pura ed Applicata, 196 (2017) 3, 863-875. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *On some closed magnetic curves on a 3-torus*, Math. Phys. Analysis Geometry 20 (2017) 2, art. 8. (ISI)

A.I. Nistor, *Motion of charged particles in a Killing magnetic field in H2xR*, Geom. Struc. on Riem. Man.-Bari, 73/1 (2015), 3-4, 161-170. (proceedings)

S.L. Druta-Romaniuc, J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves in cosymplectic manifolds*, Reports on Mathematical Physics, 78 (2016) 1, 33-48. (ISI)

S.L. Druta-Romaniuc, J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves in Sasakian manifolds*, J. Nonlinear Math. Phy., 22 (2015) 3, 428-447. (ISI)

M. Jleli, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic trajectories in an almost contact metric manifold R2N+1*, Res. Math. 67 (2015) 1-2, 125-134. (ISI)

A.I. Nistor, *Constant angle surfaces in solvable Lie groups*, Kyushu J.Math. 68(2014)2,315-332. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *A note on magnetic curves on S2n+1*, C. R. Math., 352 (2014) 5, 447-449. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic trajectories in a non-flat R5 have order 5*, Proceedings of Padge 2012, Eds. J. Van der Veken, I. Van de Woestyne, L. Verstraelen, L. Vrancken, Shaker Verlag, Aachen 2013, 224-231. (proceedings)

A.I. Nistor, *A note on spacelike surfaces in Minkowski 3-space*, Filomat, 27 (2013) 5, 843-849. (ISI)

R. Lopez, A.I.Nistor, *Surfaces in Sol3 space foliated by circles*, Res.Math., 64(2013)3-4,319-330.(ISI)

Y. Fu, A.I. Nistor, *Constant angle property and canonical principal directions for surfaces in M2(c)xR1*, Mediterr. J. Math., 10 (2013) 1035-1049. (ISI)

S. Haesen, A.I. Nistor, L. Verstraelen, *On growth and form and geometry I*, Kragujevac J. Math., 36 (2012)1, 5-25. (BDI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Surfaces in E3 making constant angle with Killing vector fields*, Int. J. Math., 23 (2012) 6, art. 1250023. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *The classification of Killing magnetic curves in S2xR*, J. Geom. Phys., 62 (2012) 2, 170-182. (ISI)

A.I. Nistor, *On a class of surfaces in H+xR*, ROMAI J., 7 (2011) 2, 141-154. (BDI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *On the geometry of the second fundamental form of translation surfaces in E3*, Houston J. Math., 37 (2011) 4, 1087-1102. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Complete classification of surfaces with a canonical principal direction in the Euclidean space E3*, Cent. Eur. J. Math., 9 (2011) 2, 378-389. (ISI)

F. Dillen, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Canonical coordinates and principal directions for surfaces in H2xR*, Taiwan. J. Math., 15 (2011) 5, 2265-2289. (ISI)

A.I. Nistor, *Certain constant angle surfaces constructed on curves*, Int. Electron. J. Geom., 4 (2011)1, 79-87. (BDI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Minimal and flat surfaces in H2xR with canonical coordinates*, Contemporary Mathematics, vol. 542 (2011), 267-271. (proceedings ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *New results on the geometry of translation surfaces*, 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, 157-169 – reprinted from JGSP 18(2010) 49-62. (proceedings)
M.I. Munteanu, A.I. Nistor, New results on the geometry of translation surfaces, JGSP – Journal of Geometry and Symmetry in Physics, 18, 2010, 49-62.

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Polynomial translation Weingarten surfaces in 3-dimensional Euclidean space*, Differential Geometry Proceedings of the VIII International Colloquium, World Scientific, 2009, Santiago de Compostela, Spain, July 7-11, 2008, Eds. J.A. Alvarez Lopez and E. Garcia-Rio, ISBN 978-981-4261166. (proceedings ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *A new approach on constant angle surfaces in E3*, Turkish J. Math., 33 (2009), 169-178. (ISI)
M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Algoritmi de Triangulare*, 172 pp., Editura Demiurg, Iasi, Romania, 2008, ISBN 978-973-152-059-9. (carte)

A.I. Nistor, *Constant angle surfaces in E3*, Lucrarile prezentate in cadrul Sesiunii Nationale de Comunicari Stiintifice Studentesti de Matematica, Editia a III-a, Iasi, 3-8 iulie 2007, pp. 135-143.

PARTICIPĂRI LA CONFERINŢE

Seminarii

- Iunie 2023: University of Nis, Serbia, "*Short overview on magnetic trajectories*".
- Aprilie 2017: Universite de Valenciennes, France, "*Contact magnetic curves: classification results*".
- Aprilie 2015: Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey, "*Constant angle surfaces in 3-dimensional two-parameter solvable Lie groups*".
- Noiembrie 2013: Universidad Nacional Autonoma de Mexico UNAM, Mexico City, Mexic, "*Classification results in the study of constant angle surfaces*".
- August 2013: UFBA, Salvador, Brazil, "*Contributions to the study of CAS*".
- Mai 2012: Universidad de Granada, Granada, Spain, "*Surfaces making constant angle with certain vector fields in 3-spaces*".
- Octombrie 2011: Tsinghua University, Beijing, China, "*New developments on constant angle surfaces*".
- Martie 2011: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Calcul variational. Aplicatii in geometria diferentiala*".
- Februarie 2010: Université de Valenciennes, France, "*Surfaces in M2(c)xR*".
- Aprilie 2009: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Canonical directions for surfaces in 3-dimensional spaces*".
- Mai 2008: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Weingarten Surfaces – general approach*".

Talk-uri

- July 1-2 2024: International Geometry Symposium, in Honor of Prof. Dr. Aysel Turgut Vanlı, Munzur University and Amasya University, Turkey, „Magnetic curves în S3xS2".
- 30 iunie - 5 iulie 2023: Tenth Congress of Romanian Mathematicians, Pitesti, Romania, „*Magnetic geodesics in R7*".
- 20-26 iunie 2021: European Congress of Mathematics, 8 ECM, Portoroz, Slovenia, „*New results in the study of magnetic curves in quasi-Sasakian manifolds of product type*".
- decembrie 2020: online workshop - Women in Mathematics in South-Eastern Europe, International Center for Mathematical Sciences - ICMS Sofia, Bulgaria, „*Magnetic trajectories on almost contact metric manifolds*" (50 minutes- **invited talk**)

- 31 octombrie - 3 noiembrie 2019: ICAPM- International Conference on Applied and Pure Mathematics, „Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Iasi, Romania, „*Trajectories in 3-dimensional manifolds*"
- 4-7 iulie 2018: 16th International Geometry Symposium, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey, „*Recent developments on magnetic curves*".
- Octombrie 2018: Zilele Universitatii „Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Iasi, „Classification results on magnetic curves in quasi-Sasakian 3-manifolds"
- 18-24 iunie 2017: "Differential Geometry", Banach Conference Center, Bedlewo, Poland, „Periodic magnetic curves on the 3torus"
- 25-28 mai 2014: XVIII Geometrical Seminar, Vrnjačka Banja, Serbia, „*Magnetic curves in quasi-Sasakian manifolds*".
- 3-7septembrie 2013: The 13th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and its Applications, and Informatics besides, Iasi, "*On the geometry of CAS*".
- 24-26 mai 2013: RoAIMS - First ROMAI Applied and Industrial Mathematics SYMPOSIUM, Iasi, "*Magnetic trajectories in a non-flat R^5*".
- 12-15 iulie 2010: ISCOPAM – International Student Conference on Pure and Applied Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Translation Surfaces in Euclidean 3-space*".
- 21-26 iunie 2010: "Al. Myller" Mathematical Seminar Centennial Conference, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Old and New Aspects on the Geometry of Translation Surfaces*".
- 17 octombrie 2008: Zilele Universitatii "Alexandru Ioan Cuza", Iasi, Romania, "*Translation Weingarten surfaces of polynomial type in 3-dimensional spaces*".
- 1-5 iulie 2008: Scientific Symposium for Students in Mathematics, "Alexandru Myller", Iasi, Romania, "*Weingarten Surfaces in Euclidean 3-space*".
- 3-8 iulie 2007: SNCSSM – National Communication Scientific Session in Mathematics, Iasi, Romania, "*Constant angle Surfaces in E3*".

Postere

- 29 august - 2 septembrie 2022: Conference "Spaces, Structures, Symmetries", Bari, Italy.
- 21-25 august 2017: PADGE 2017, KU Leuven, Leuven, Belgium.
- 24-25 iunie 2015: Geometric Structures on Riemannian manifolds, Bari, Italy.
- 13-21 august 2015: ICM - International Congress of Mathematicians, Seoul, Republic of Korea
- 21 iulie - 22 august 2013: 29º Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro, Brazil.
- 27-30 august 2012: PADGE, KU Leuven, Leuven, Belgium.
- 2-7 iulie 2012: ECM - European Congress of Mathematics, Krakow, Poland.
- 19-26 septembrie 2011: Geometric Structures in Mathematical Physics, Golden Sands, Bulgaria.
- 27-31 august 2010: Differential Geometry and its Applications, Brno, Czech Republic.
- 7-10 septembrie 2009: A harmonic map fest, In honour of Prof. John C. Wood, Cagliari, Italy.
- 7-11 iulie 2008: VIII International Colloquium on Differential Geometry (E. Vidal Abascal Centennial Congress) The Department of Geometry and Topology, Faculty of Mathematics, University of Santiago de Compostela, Spain.

Alte conferinţe

- 7-9 septembrie 2022, Differential Geometry Workshop 2022, Viena, Austria.
- 15-17 ianuarie 2021, Riemannian Geometry and its Applications -- Online, Bucuresti, Romania.

- 28 august 2020, Differential Geometry Workshop 2020 – Online, University of Vienna, https://www.univie.ac.at/projektservice-mathematik/e/index.php?event=dg-w20&page=participants
- 7-9 martie 2019: CAST 2019 - XIII Workshop on Symplectic Geometry, Contact Geometry, and Interactions, Humboldt University, Berlin, Germany.
- 10-21 septembrie 2014: New Trends in Differential Geometry, Cagliari, Italy.
- 10-12 august 2014: ICM Satellite Conference on Real and Complex Submanifolds, NIMS, Daejeon, Republic of Korea.
- 2-8 septembrie 2012: The 17-th Geometrical Seminar, Zlatibor, Serbia.
- 2-8 mai 2010: Oberwolfach Workshop – Progress in Surface Theory, Oberwolfach, Germany.
- 2-4 septembrie 2009: Exploratory Workshop on "Differential Geometry and its applications", University "Alexandru Ioan Cuza", Iasi, Romania.
- 24-26 martie 2009: Workshop on CR and Sasakian Geometry, Luxembourg, Luxembourg.
  8-10 septembrie 2008: GLAM – Global Analysis on Manifolds, Rome, Italy.

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Indicatori scientometrici

- Numar lucrări ISI: 22 BDI: 4 Proceedings: 5 Cărți: 3
- Număr total citări: 324 (fără autocitări): 287 (cf. Web of Science)
- Seminarii: 10 Talk-uri: 11 Postere: 11

Membership

- H-Index: 11

Belgian Mathematical Society
Societatea de Ştiinte Matematice din Romania

Referent ştiinţific

Afrika Matematika, Analele Ştiinţifice ale UAIC, Matematică, Bulletin of the Belgian Math. Soc. - Simon Stevin, Bulletin of the Korean Math. Soc., Filomat, Journal of Advanced Mathematical Studies Journal of Geometry, Journal of Hyperstructures, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Journal of Nonlinear Mathematical Physics, Mathematics, Mathematische Nachrichten, Taiwanese Journal of Mathematics, The Royal Society of Edinburgh: Proceedings A, Turkish Journal of Mathematics

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Italiană	C2	C2	B2	B1	B1
Franceză	B1	B2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe şi abilităţi sociale

- Argumentare şi convingere dobândite ca membru în echipe de cercetare
- Abilităţi de comunicare (talk-uri la conferinţe, seminarii ţinute în vizitele de cercetare)
- Capacitate ridicată de analiză şi sinteză
- Capacitate de adaptare şi integrare în medii culturale diferite (pariticipări la conferinţe internaţionale, vizite de cercetare)

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Leadership (director de proiect de cercetare)
- Spirit organizaţional (datorită implicării în echipe de organizare a conferinţelor ştiinţifice)
- Lucru în echipă (9 coautori la lucrările de cercetare)

Competenţe informatice

- Utilizarea editoarelor de texte: pachetul Microsoft Office, LaTeX, Scientific WorkPlace.
- Modelare matematică: Matlab, Mathematica.