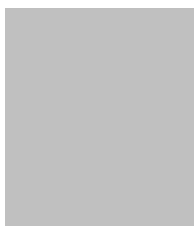


INFORMAȚII PERSONALE



Paul Popescu

📍 Bl.D, Sc 2, Ap.5, Anul 1848 st., Craiova, Dolj dept., 200486, Romania

☎ +40 722 635 033

✉ paul_p_popescu@yahoo.com paulpopescu@central.ucv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 20/10/1957 | Naționalitatea română

Abilitarea în matematică

CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Din Decembrie 2020

până în prezent

Din Octombrie 2005

până în prezent

Din Octombrie 2000
până în Septembrie 2005

Din Octombrie 1998
până în Septembrie 2000

Din Octombrie 1994
până în Septembrie 1998

Din Decembrie 1989
până în Septembrie 1994

Din Septembrie 1985
până în Noiembrie 1989

Din Septembrie 1981
până în August 1985

Abilitare Matematica

Universitatea Popitehnică București

Profesor

Departmentul de Mathematici Aplicate, Universitatea din Craiova, str. A.I.Cuza nr. 13, Craiova, RO-200585, Romania

Conferențiar

Departmentul de Mathematici Aplicate, Universitatea din Craiova

Conferențiar

Departmentul de Matematică, Universitatea din Craiova

Lector

Departmentul de Matematică, Universitatea din Craiova

Asistent

Departmentul de Matematică, Universitatea din Craiova

Mathematician, Cercetător Științific

Institutul de Tehnică de Calcul și Informatică (ITCI), București, Filiala Craiova

Profesor de Matematică

Liceul Industrial nr. 6, Rm Valcea, Romania

Din Februarie 1989
până în Decembrie 1995

Doctorat în Matematică

Geometria fibratelor vectoriale; Conducător: Prof. Dr. Vasile Cruceanu Universitatea A.I.Cuza, Iasi

- Topologie Algebraică (examen)
- Grupuri și Algebre Lie (examen)
- Geometrie Diferențială (examen)
- Foliații Riemanniene (raport scris)
- Algebră Geometrică (raport scris)

Din Septembrie 1977
până în Iunie 1981

Licență în Matematică

Facultatea de Științe ale Naturii, Universitatea din Craiova

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Français	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Centrul Interlingua Craiova..					
English	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Centrul Interlingua Craiova..					

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competențe de comunicare

Lucrează bine în echipă.

Competențe organizaționale/manageriale

- Vicepreședinte al Societății Balcanice a Geometrilor; din 2002.
- Director al *Centrului de Cercetare, Educație și Promovare a Matematicii în Știință, Tehnică și Societate* de la Universitatea din Craiova

Competențe digitale

O bună cunoaștere a următoarelor:

- LaTeX și Scientific WorkPlace,
- Platformele Maple și MatLab,
- Programele Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Direcții de cercetare

geometria ecuațiilor diferențiale pe varietăți, geometrie Finsler și Lagrange, algebra geometrică, metode geometrice în mecanică
16D10 General module theory, 18F15 Abstract manifolds and fiber bundles
34A26 Geometric methods in differential equations, 34C40 Equations and systems on manifolds, 37J60 Nonholonomic dynamical systems
53B15 Other connections, 53B25 Local submanifolds, 53B40 Finsler spaces and generalizations (areal metrics), 53C05 Connections, general theory, 53C07 Special connections and metrics on vector bundles (Hermite-Einstein-Yang-Mills)
53C12 Foliations (differential geometric aspects)
53C15 General geometric structures on manifolds (almost complex, almost product structures, etc.), 53C17 Sub-Riemannian geometry, 53C50 Lorentz manifolds, manifolds with indefinite metrics, 53C60 Finsler spaces and generalizations (areal metrics)
53D17 Poisson manifolds; Poisson groupoids and algebroids
57R20 Characteristic classes and numbers
57R30 Foliations; geometric theory
58A10 Differential forms
58A30 Vector distributions (subbundles of the tangent bundles)
58B20 Riemannian, Finsler and other geometric structures
58E30 Variational principles
70F25 Nonholonomic systems, 70G45 Differential-geometric methods (tensors, connections, symplectic, Poisson, contact, Riemannian, nonholonomic, etc.)
70H03 Lagrange's equations, 70H05 Hamilton's equations, 70H30 Other variational principles, 70H50 Higher-order theories, 70S05 Lagrangian formalism and Hamiltonian formalism

Lucrări invitate

(in ultimii 10 ani)

1. 9. The XII-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2018) 30 August - 2 September 2018, Callatis High School Mangalia - Romania.

Professor Invitat	1.2. Institutul ICMAT Madrid, Spania, September 1-30 Septembrie, 2016. 3. Universitatea din Salamanca, Scoala Politehnică din Zamora, Spania, 1-6 Octombrie, 2016.
Burse/Premii	1. BursăTEMPUS, Universitatea Jean Monnet din Saint-Etienne și Universitatea Claude Bernard din Lyon, Ianuarie-Martie 1992. 2. Mențiune la Matematică în Gala Cercetării pentru anul 2022, Universitatea din Craiova.
Experiența în predare	- Geometrie Diferențială (curs de un an), - Analiză pe Varietăți (curs de un semestru), - Analiză Numerică (curs de un semestru), - Algebra Lineară și Geometrie Analitică (curs de un semestru), - Scientific Calculus (curs de un semestru, master), - Metode de optimizare pentru creșterea calitatii energiei electrice în sisteme electrice (curs de un semestru, master),
Membru în Comitete Editoriale	1. Annals of the University of Craiova, Mathematics Series (since 2019).
Referent științific	Journal of Geometric Mechanics; Journal of Geometry and Physics; Mathematical Methods in the Applied Sciences; Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods & Applications; Publicationes Mathematicae Debrecen; Filomat; International Journal of Geometric Methods in Modern Physics ; Bulletin of the Iranian Mathematical Society; Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti - Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali; Computational and Mathematical Methods; Analele Universității "Al. I. Cuza" din Iași; Analele Universității din Craiova; Balkan Journal of Geometry and Its Applications; Journal of Advanced Mathematical Studies; Cogent Mathematics; Discussiones Mathematicae: Differential Inclusions, Control and Optimization; Mathematics MDPI;
Indice Hirsch	5
Rețele sociale	Researchgate, • 22.42 punctajul general, mai mare ca al 75% din membrii ResearchGate • 182.8 punctajul Interesului Științific Total • 252 Citări • 2989 Citiri • h-index = 9, dar excluzând auto-citările -> h-index = 6 ORCID iD 0000-0001-8021-5156 Scopus Author ID: 8354243600 ResearcherID: B-5492-2011

ANEXE

Publicații

1. Articole în Web of Science

1.a) Articole publicate în reviste cotate ISI

1. Popescu M. , Popescu P., *Almost Lie Algebroids and Characteristic Classes*, Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications (SIGMA), 15 (2019), 021, 12 pages.
2. H. Ramos, P. Popescu, *How many k-step linear block methods exist and which of them is the most efficient and simplest one?*, Applied Mathematics and Computation, 316C (2018) 296--309.
3. Mircea Crasmareanu, Cristian Ida, P. Popescu, *Holomorphic last multipliers on complex manifolds*, Journal of Nonlinear Mathematical Physics, 24, 4 (2017) 596-619.
4. Ida C., Popescu P., *Contact structures on Lie algebroids*, Publicationes Mathematicae Debrecen, 91, 1-2 (2017) 1--31.

5. Ida C., Popescu P., *Vertical Liouville foliations on the big-tangent manifold of a Finsler space*, Filomat, 31, 7 (2017) 1985-1994.
6. Ida C., Popescu P., *d-tangential invariants of certain vector bundles over complex foliations*, Journal of Geometry and Physics, 112 (2017) 210--223.
7. M. Crasmareanu, C. Ida, P. Popescu, *An 1-Differentiable Cohomology Induced by a Vector Field*, Journal of Lie Theory, 26, 4 (2016) 911--926.
8. Ida C., Popescu P., *On almost complex Lie algebroids*, Mediterr. J. Math. 13 (2016), 803--824.
9. Popescu P., Popescu M., *Lagrangians and hamiltonians related to foliations*, Romanian Journal of Physics, 61, 1-2 (2016) 235--244.

1.b) Articole publicate în volume ale unor conferințe ISI

10. Popescu P., Popescu M., *On a cotangent form of a nonholonomic lagrangian dynamics*, INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS AND NUMERICAL METHODS (ICAMNM 2020), 3RD EDITION, 2020.
11. Nicolae Ileana-Diana V. D., Nicolae Petre-Marian T., Popescu Paul P., Purcaru Anca I., *Comparative study of wavelet based techniques for electromagnetic noise evaluation and removal*, INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS AND NUMERICAL METHODS (ICAMNM 2020), 3RD EDITION, 2020.
12. Popescu Marcela, POPESCU PAUL, Nicolae Marian Stefan, Nicolae Ileana-Diana, Marinescu Radu, Nicolae Petre Marian, *A Jerk Model With Friction for the Speed Produced by an Induction Motor Drive System*, Volum 2018, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2018, 1-6, 978-1-5386-3806-4, DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551398; WOS:000487278600030
13. Popescu Marcela, POPESCU PAUL, *Fast movements and jerk mechanics*, Volum 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2018, 1-7, 978-1-5386-3806-4, IEEE, DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551398; WOS:000487278600042

2) Teza de doctorat

1. P. Popescu: Geometria Fibratelor Vectoriale, Teză de doctorat, Universitatea "A.I.Cuza", Iași, 1995.

3) Monografii publicate

1. M. Popescu, P. Popescu, *Analiză Matematică. Aplicații*, Ed. Universitaria, Craiova, 2017, 267 pag., ISBN 978-606-14-1143-6

4) Articole publicate în reviste cu referenți

1. Popescu M., Popescu P., *Equivalent definitions for connections in higher order tangent bundles*. Libertas Mathematica (new series) 37, 2 (2018), 51-57.

2. Popescu, P., Popescu, M., On some variations related to jerk motions. Balkan J. Geom. Appl. 21 (2016), no. 1, 67–75.

5) Articole publicate în conferințe cu referenți și publicații ale workshop-urilor

1. Popescu Marcela, POPESCU PAUL, Nicolae Marian Stefan, Nicolae Ileana-Diana, Marinescu Radu, Nicolae Petre Marian, A Jerk Model With Friction for the Speed Produced by an Induction Motor Drive System, Volum 2018, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2018, 1-6, 978-1-5386-3806-4, DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551398.
2. Popescu Marcela, POPESCU PAUL, Fast movements and jerk mechanics, Volum 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2018, 1-7, 978-1-5386-3806-4, IEEE, DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551398
3. Marinescu, R.-F., Nicolae, P.-M., Popa, L.-D., Popescu, P., Cristina, M.D., Andreea, *Determination of grid voltage distortions influence over the reactive power compensation using dSPACE*, D.L.Proceedings - 2017 International Conference on Modern Power Systems, MPS 2017, 7974414, DOI: 10.1109/MPS.2017.7974414.

Prof. Dr. P. Popescu

Data: Noiembrie 20, 2025