

INFORMAȚII PERSONALE

Andreea Bejenaru

📍 Departamentul de Matematică-Informatică, Facultatea de Științe Aplicate,
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Splaiul Independenței Nr. 313, București, 060042, România



✉ andreea.bejenaru@upb.ro; bejenaru.andreea@yahoo.com;

Data nasterii

| Nationalitate Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2020 octombrie-prezent

Conferențiar universitar

Departamentul de Matematică-Informatică,
Facultatea de Științe Aplicate,
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

▪ Activitate didactică

- Titular de curs sau seminar la disciplinele: *Probability and Statistics; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Analiză reală; Analiza matematică I și II; Matematici speciale; Ecuații diferențiale, Calcul variațional cu aplicații, Matematici financiare, Mathematik 2, Sisteme dinamice și geometrie diferențială*
- Coordonarea unor lucrări de diplomă sau disertație
- Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor
- Îndrumarea studenților pentru competiții: *Concursul Traian Lalescu, Sesiunea de comunicări științifice studențești.*

▪ Activitate de cercetare

- articole publicate în *Journal of Optimization Theory and Applications; Journal of Global Optimization; Symmetry; Journal of Mathematical Analysis; Journal of Balkan Geometry and Applications; Nonlinear Analysis-Modelling and Control; Numerical Functional Analysis and Optimization; International Journal of Computer Mathematics; Mathematics; Optimization*
- referenț științific pentru *Results in Fixed Point Theory and Applications; Journal of Advanced Mathematical Studies; Honam Mathematical Journal of Applied Mathematics and Informatics; Italian Journal of Pure and Applied Mathematics; Mathematics; Symmetry; Demonstratio Mathematica; U.P.B. Sci. Bull., Series A*

▪ Alte activități

- director sau membru de echipă în cadrul unor proiecte de cercetare sau de formare profesională
- membru în comisii de îndrumare sau examinare
- membru în Consiliul Departamentului de Matematică-Informatică și în Consiliul Facultății de Transporturi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007-2011 Doctorat

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Științe Aplicate

- Teza de doctorat: Riemannian convexity of functionals
- Conducător științific: prof. Dr. Constantin Udriște.

2007-2009 Masterat

Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică

2003-2007 Licență

Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limbi străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	ascultare	citire	dialog	comunicare verbală	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	A2	A2	B1
Germană	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

- transmitere eficientă a informației
- exprimare clară și coerentă
- scriere bine documentată și creativă

Competențe și abilități sociale

- abilități de lucru în echipă (membru sau coordonator în echipe de proiect; membru în comisii);
- abilități de coaching și îndrumare pentru activitățile cu studenții
- angajamentul față de proiecte și colaboratori

Competențe și aptitudini digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare de probleme
independent	experimentat	independent	elementar	experimentat

Alte competențe digitale

- buna stăpânire a programelor Microsoft Office, LaTeX, Matlab

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări publicate

- Bejenaru, A; Postolache, M: *Ergodic theory for monotone Reich-Suzuki type nonexpansive operators*, J. Fixed Point Theory Appl. 2025, 27(1), Art. No. 15.
- Bejenaru, A; Calineata, C; Ciobanescu, C; Postolache, M: *Qualitative study of a three-step iteration procedure in W-hyperbolic spaces*, J. Appl. Math. Comput. 2025, 71, 6095–6118.
- A. Bejenaru, M. Postolache, *On a new nonlinear convex structure*, AIMS Mathematics, 9(1), 2063-2083, 2024
- G.I. Usurelu, A. Bejenaru, M. Postolache, *Reaching Takahashi-type nonexpansive operators via modular structures with application to best proximity point*, Advances in Operator Theory 8(2), Art. no. 22, 2023
- A. Bejenaru; M. Postolache: *New Approach to Split Variational Inclusion Issues through a Three-Step Iterative Process*, Mathematics, 10(19), 2022.
- A. Bejenaru, C. Ciobanescu, *Common Fixed Points of Operators with Property (E) in CAT(0) Spaces*, Mathematics, 10(3), 2022.
- A. Bejenaru; M. Postolache: *A unifying approach for some nonexpansiveness conditions on modular vector spaces*, Nonlinear Analysis-Modelling and Control 25(2020), No. 5, 827-845.
- G.I. Usurelu; A. Bejenaru; M. Postolache: *Operators with Property (E) as Concerns Numerical Analysis and Visualization*, Numerical Functional Analysis and Optimization 41(2020), No.11, 1398-1419.
- G.I. Usurelu; A. Bejenaru; M. Postolache: *Newton-like methods and polynomiographic visualization of modified Thakur processes*, International Journal of Computer Mathematics 18(2021), No. 5, 1049-1068.
- A. Bejenaru, M. Postolache: *Generalized Suzuki-type mappings in modular vector spaces*. Optimization 69(2020), No. 9, 2177-2198 .
- A. Bejenaru; M. Postolache, *Partially Projective Algorithm for the Split Feasibility Problem with Visualization of the Solution Set*, Symmetry-Basel, 12(4), Art. No. 608, 2020
- A. Bejenaru; C. Udriste, *Multivariate optimal control with payoffs defined by submanifold integrals*. Symmetry-Basel, 11(7), Art. No. 893, 2019
- Bejenaru, A. ; Postolache, M., *On Suzuki mappings in modular spaces*, SYMMETRY-BASEL , 11(3) , 2019
- Bejenaru, A.; Pirvan, M., *Discrete multivariate optimal control*, Journal of Optimization Theory and Applications, 180(2), 442-450, 2019
- Ali, MU.; Bejenaru, A.; Kamran, T., *The order-convergence of the Thakur iterative process for Hardy-Rogers contractions in order-Banach spaces*, Journal Of Mathematical Analysis, 9(4), 61-74, 2018
- Bejenaru, A.; Pitea, A., *Fixed point and best proximity point theorems on partial metric spaces*, Journal of Mathematical Analysis, 7(4),n 25-44, 2016
- Arsinte, V.; Bejenaru, A., *Convex mappings between Riemannian manifolds*, Balkan J. Geom. Appl., 21(1), 1-14 , 2016
- Udriște, C.; Bejenaru A., *Riemannian convexity of functionals*, Journal of Global Optimization, 51(2), 361-376, 2011
- Bejenaru, A. ; Udriște, C., *(F,g,η)-Convex submanifolds*, U.P.B. Sci. Bull., Series A, 73(2), 3-12 , 2011
- Bejenaru, A., *Generalized Convex Functionals*, Balkan J. Geom. Appl.,16(1), 12-26, 2011
- Udriște, C.; Bejenaru A., *Multitime optimal control with area integral costs on boundary*, Balkan J. Geom. Appl., 16(2), 138-154, 2011

Proiecte

- GNAC-ARUT 2023, proiect de cercetare „Rolul convexității uniforme în teoria punctului fix”, grant intern de cercetare, valoarea finanțării 49.752 lei (director de proiect)
- ROSE-AG358/SGU/SS/III „Strategii pentru îmbunătățirea performanțelor academice ale studenților de la Facultatea Transporturi- SIPAST-UPB” (formator de seminar)
- ROSE-AG149/SGU/NC/II „Activități de dezvoltare educațională și profesională pentru studenții din Facultatea Transporturi - ADEPT-UPB” (formator de seminar)
- UPB-GEX 2017, proiect de cercetare "Iterative Processes in Fixed Point Theory", finanțat din veniturile proprii ale Universității Politehnica din București, valoarea finanțării: 22.000 lei (director de proiect)
- UPB GEX 2016, proiect de cercetare "Hemivariational-like inequalities", finanțat din veniturile proprii ale Universității Politehnica din București, valoarea finanțării: 22.000 lei (membru al echipei de proiect)
- POSDRU/156/1.2/G/138821: "Calitate, inovare, comunicare – instrumente eficiente utilizate pentru creșterea accesului și promovabilității în învățământul superior tehnic". Beneficiar Universitatea Politehnica din București (formator de seminar)

Conferințe

- International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications, IWNAA2023, December 2023, India
- International Conference and Workshop on Applied Nonlinear Analysis (ICWANA2024), August 2024, Bangsaen, Thailand
- The X-th Conference on Applied Mathematics and Scientific Computing 14-18 September 2020, Brijuni, Croația
- The XIII-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems" (DGDS-2019) 10 - 13 October 2019, Bucharest - Romania
- The 12th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, 5-9 July 2018, National Taiwan University
- The XI-th International Conference on Differential Geometry and Dynamical Systems DGDS-2017, 12-15 October 2017, Bucharest, Romania
- The X-th International Conference on Differential Geometry and Dynamical Systems DGDS-2016, 28 august - 3 September 2016, Mangalia, Romania
- The IX-th International Conference on Differential Geometry and Dynamical Systems DGDS-2015, 8-11 October 2014, Bucharest, Romania
- The VIII-th International Conference on Differential Geometry and Dynamical Systems DGDS-2014, 1 - 4 September 2014, Mangalia, Romania
- 6th IASME / WSEAS International Conference on Continuum Mechanics (CM'11), Cambridge, UK, February 23-25, 2011
- The 9th International Conference on System Science and Simulation in Engineering (ICOSSE'10), Iwate, Japan, October 4-6, 2010
- The 3rd Conference on nonlinear science and complexity, 2010, Ankara, Turkey

Citări

- Symmetry
- Axioms
- Journal of Mathematical Analysis
- Journal of Optimization Theory and Applications
- International Journal of Geometric Methods in Modern Physics
- Balkan Journal of Geometry and Its Applications
- International Journal of Analysis and Applications

- AIMS-Mathematics
- Fractal and Fractionals
- Chaos Solitons & Fractals
- Journal of Nonlinear and Variational Analysis
- Mathematical Problems in Engineering

Membru în comisii

- Consiliul Departamentului de Matematică-Informatică
- Consiliul Facultății de Transporturi
- Comisii de îndrumare a doctoranzilor
- Comisii de licență și disertație
- Comisii de admitere
- Comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice în cadrul departamentului

22.09.2025