

INFORMAȚII PERSONALE

Teodor ȚURCANU



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 - prezent

Prodecan

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate

- Coordonarea comisiei de calitate la nivel de facultate
- Responsabil ERASMUS, ARUT
- Responsabil informatizare și pagina web a facultății
- Coordonarea orarilor
- Internaționalizare
- Urmărirea și propunerea unor noi programe de studii postuniversitare
- Coordonarea organizării sesiunilor de examene și de absolvire

Tipul sau sectorul de activitate management academic

2023 - prezent

Conferențiar universitar

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

- Predare discipline: Analiză matematică, teoria probabilităților și statistică matematică, metode numerice, metoda elementului de frontieră
- Cercetare

Tipul sau sectorul de activitate didactică și științifică

2020 - 2023

Lector universitar

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

- Predare discipline: Analiză matematică, teoria probabilităților și statistică matematică, metode numerice, metoda elementului de frontieră, ecuații diferențiale
- Cercetare

Tipul sau sectorul de activitate didactică și științifică

2017 - 2020

Asistent universitar

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

- Predare discipline (seminar): Analiză matematică, metode numerice, metoda elementului de frontieră, ecuații diferențiale, algebră liniară geometrie analitică și diferențială
- Cercetare

Tipul sau sectorul de activitate didactică și științifică

2010 - 2012

Asistent manager

East European Metallurgical Division MECHEL

- Planificarea și monitorizarea activităților de reparații și mentenanță a echipamentului industrial
Tipul sau sectorul de activitate didactică și științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2021-2023 Atestat studii postdoctorale**
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Școala Doctorală de Științe Aplicate
- Matematică: spații de funcții generalizate
- 2013-2017 Diplomă de doctor**
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Școala Doctorală de Științe Aplicate
- Matematică: Calcul stocastic și geometrie diferențială
- 2003-2008 Diplomă de inginer**
Universitatea Tehnică de Construcții din București, Facultatea de Hidrotehnică
- Algebră liniară, analiză matematică, rezistența materialelor, construcții hidrotehnice, structuri din beton armat, fizică matematică
- 2005-2008 Licențiat în matematică**
Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică
- Algebră liniară, analiză matematică, analiză numerică, ecuații diferențiale, geometrie diferențială, teoria probabilităților

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Specificaj limba străină	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică

Competențe organizaționale/manageriale

Scriveți competențele manageriale (în prezent, sunt prodecan)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, dobândită în activitatea curentă
- o bună cunoaștere a pachetului LaTeX, dobândită în contextul redactării articolelor științifice
- o bună cunoaștere a limbajelor MATLAB și Maple, dobândită în contextul activității didactice
- o bună cunoaștere a modulelor de învățare automată din Python

▪

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

1. T. Turcanu, C. Udriște, *Stochastic accessibility on Grushin-type manifolds*, Statist. Probab. Lett., 125 (2017), 196-201.
2. T. Turcanu, *On subRiemannian geodesics associated to a Grushin operator*, Appl. Anal., (2017).
3. H. Houmani, T. Turcanu, CQ-Type Algorithm for Reckoning Best Proximity Points of EP-Operators, *Symmetry*, Vol. 12(2020).
4. Usurelu, GI, Turcanu, T: Best proximity results for (EP)-operators with qualitative analysis and simulation. Math. Comput. Simulat. 187(2021)

Proiecte

1. Prevenirea abandonului în anul I de studii la Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica – UPB Proiecte privind Învățământul Secundar (ROSE) 23/10/2017 – 23/10/2020, Instructor GT (analiză matematică)
2. Creșterea ratei de implicare a studenților din anul I al Facultății de Inginerie Mecanica si Mecatronica – UPB, 9/09/2020 – 31/12/2023, Instructor GT (analiză matematică)
3. Algoritmi numerici pe spații Hadamard cu aplicații în probleme de optim, 10/10/2023 – 31/10/2025, director proiect
4. Algoritmi hibridi pentru problema punctului de opima proximitate, 01/10/2021 - 01/10/2023, cercetător postdoctorat
5. OPTIMizarea rezultatelor cercetării aplicative a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat – OPTIM Research, 01/10/2022 – 31/12/2023, cercetător postdoctorat

Conferințe

1. International Conference on Nonlinear and Variational Analysis 23/7/2023-26/07/2023, Yinchuan, China
2. International Workshop on Nonlinear Analysis, 26/06/2024-29/06/2024, Taichung, Taiwan

Universitatea Națională Știință și Tehnologie Politehnica București

Facultatea de Științe Aplicate

Departamentul Matematică Informatică

Conf. dr. Teodor Turcanu

Lista completă a lucrărilor

I. TEZA DE DOCTORAT (T)

"Stochastic Perturbation of Certain Sub-Riemannian Structures", 2017

II. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris minim 0.5:

1. Calineata, C, **Turcanu, T:** On fixed proximal pairs of Er-mappings. AIMS Mathematics 8(2023), No. 11, 26632-26649, WOS:001074270700003

2. C. Calineată , C. Ciobănescu, **T. Turcanu**, Common Fixed Point of Two L-2 Operators with Convergence Analysis and Application *Mathematics* Vol.11(2023), iss. 3, ISSN 2227-7390 (IF:2.592, WOS:000932912400001)

3. G.I. Usurelu, **T. Turcanu**, Postolache, M. Algorithm for Two Generalized Nonexpansive Mappings in Uniformly Convex Spaces. *Mathematics* Vol.10(2022), iss. 3, ISSN 2227-7390 (IF:2.592, WOS:000755414100001)

4. G.I. Usurelu, **T. Turcanu**, Best proximity points of (EP)-operators with qualitative analysis and simulation, *Mathematics and Computers in Simulation (MATCOM)*, Elsevier, vol. 187(2021), p. 215-230. (IF: 3.601, WOS:000642357500013)

5. C. Ciobanescu, **T. Turcanu**, On Iteration S-n for Operators with Condition (D), *Symmetry*, Vol.12(2020), iss. 10, ISSN 2073-8994 (IF: 2.94, WOS:000585440300001).

6. H. Houmani, **T. Turcanu**, CQ-Type Algorithm for Reckoning Best Proximity Points of EP-Operators, *Symmetry*, Vol. 12(2020), iss.1, ISSN 2073-8994 (IF: 2.94, WOS:000516823700004).

7. W. Kassab, **T. Turcanu**, Numerical Reckoning Fixed Points of (E)-Type Mappings in Modular Vector Spaces, *Mathematics*, Vol. 7(2019), iss. 5, ISSN 2227-7390 (IF: 2.592, WOS:000472664400012).

8. **T. Turcanu**, On subRiemannian geodesics associated to a Grushin operator, *Appl. Analysis*, Vol. 97(2018), iss. 3, pp. 368-381, ISSN: 0003-6811 (IF: 1.076, WOS:000424137100005).

9. **T. Turcanu**, C. Udriste, Stochastic accessibility on Grushin-type manifolds, *Statist. Probab. Lett.*, Vol. 125 (2017), pp. 196-201, ISSN: 0167-7152 (IF: 0.615, WOS:000399628000025).

10. A. Halilovic, **T. Turcanu**, A coloring property for stable allocations, *Mathematical Social Sciences*, Vol. 80(2016), pp.65-69, ISSN: 0165-4896 (IF: 0.540, WOS:000374363600007).

11. **T. Turcanu**, On the convergence of a new iterative scheme in CAT(0) spaces, *J. Adv. Math. Stud.*, Vol. 12(2019), iss. 2, pp. 210-217, ISSN 2065-3506.

12. **T. Turcanu**, C. Udriste, Stochastic Connectivity on a almost-Riemannian structure induced by symmetric polynomials, *U. Politeh. Bucharest Sci. Bull. Ser. A Appl. Math. Phys*, Vol. 81 (2019), iss. 2, ISSN 1223-7027 (IF: 1.16, WOS:000469381900002).

13. **T. Turcanu**, C. Udriste, Stochastic perturbation and connectivity based on Grushin distribution, *U. Politeh. Bucharest Sci. Bull. Ser. A Appl. Math. Phys.*, Vol.79(2017), iss.1, pp. 3-10, ISSN 1223-7027 (IF: 1.16, WOS:000396709800001).

15. **T. Turcanu**, C. Udriste, Tzitzeica geometry of soliton solutions for quartic interaction PDE, *Balkan J. Geom. Appl.*, 21 (2016) , iss. 1, pp.103-112, ISSN 1224-2780.

15. **T. Turcanu**, C. Udriste, A lower bound for the Dirichlet energy of moving frames on a torus immersed in H^n , *Balkan J. Geom. Appl.*, 20 (2015), iss. 2, pp. 84-91, ISSN 1224-2780.