

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

12 iunie 24 – in curs – Bucuresti, Romania

LECTOR UNIVERSITAR - FACULTATEA DE STIINTE APLICATE - DEPARTAMENTUL DE MATEMATICI APLICATE –
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

18 FEB 19 – 12-iulie 24 – Bucuresti, România

ASISTENT UNIVERSITAR - FACULTATEA DE STIINTE APLICATE - DEPARTAMENTUL DE MATEMATICI APLICATE –
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Activitati didactice: Seminarii de Analiza Matematica si Algebra

Departament: Matematica Aplicata | **Adresă:** :

E-mail | **Site de internet** <https://upb.ro>

12-IULIE 24 – in curs – Bucuresti, România

LECTOR UNIVERSITAR (ASOCIAT) - FACULTATEA DE MATEMATICA SI INFORMATICA - DEPARTAMENTUL MATEMATICA
– UNIVERSITATEA BUCURESTI

30 SEP 20 – 12-IULIE 24 – Bucuresti, România

ASISTENT UNIVERSITAR (ASOCIAT) - FACULTATEA DE MATEMATICA SI INFORMATICA - DEPARTAMENTUL
MATEMATICA – UNIVERSITATEA BUCURESTI

Activitati didactice: Seminarii de Analiza Matematica

Departament: Departamentul Matematica | **Adresă** :

Site de internet <https://fmi.unibuc.ro>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

31 AUG 15 – 30 APR 19 – Pitesti, România

DOCTOR IN MATEMATICA – Universitatea din Pitesti - Facultatea de Matematica si Informatica

Adresă: : | **Site de internet** <http://www.upit.ro>

Domeniu de studiu: Matematica - Analiza Matematica

Teza de doctorat: Sisteme Iterative de Functii Generalizate si Posibil Infinite (Conducator: Lector Univ. Dr. habil. Alexandru Mihail)

30 SEP 07 – 15 IUN 10 – Bucuresti, România

MASTER IN MATEMATICA – Universitatea din Bucuresti - Facultatea de Matematica si Informatica

Adresă: | **Site de internet** <http://fmi.unibuc.ro>

Domeniu de studiu: Matematica

Adresă:

| Site de internet <http://fmi.unibuc.ro> |

Domeniu de studiu: Matematica |

Lucrare de diplomă: Sisteme Iterative de Functii (Indrumator: Prof. Univ. Dr. habil. Radu Miculescu)

COMPETENȚE LINGVISTICELimbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă/Conversație		
ENGLEZA	C1	C1	C2	C1	C2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Utilizare buna a programelor de comunicare (mail, messenger, skype) / Navigare Internet / Social Media / Microsoft Office (Excel, Power Point, Word) / Internet Explorer, Edge, Mozilla, Google Chrome

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

DOMENII DE INTERES**Domenii de cercetare**

1. Sisteme Iterative de Functii;
2. Teoria Functiilor Lipschitz.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**Articole**

Ris-1 Silviu-Aurelian Urziceanu, Another proof for the continuity of the canonical projection from the shift space on the attractor of a certain infinite IFS, *Analele Universitatii Bucuresti, Matematica*, Anul LVII (2008), pp. 247-258.

Ris-2 Silviu-Aurelian Urziceanu, *Alternative characterizations of AGIFSs having attractor*, *Fixed Point Theory*, 20 (2019), 729-740, **WOS: 000475844600024**.

Ris-3 Silviu-Aurelian Urziceanu, *Possibly infinite generalized iterated function systems comprising phi-max contractions*, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Mathematica*, 64 (2019), 139-150: **WOS: 000471238400001**.

Ris-4 Radu Miculescu, Silviu-Aurelian Urziceanu, *The canonical projection associated with certain possibly infinite generalized iterated function systems as a fixed point*, *J. Fixed Point Theory Appl.*, (2018), 20: 141: **WOS: 000445188100001**.

Ris-5 Radu Miculescu, Alexandru Mihail, Silviu-Aurelian Urziceanu, *A new algorithm that generates the image of the attractor of a generalized iterated function system*, *Numerical Algorithms*, sub tipar, [https://doi.org/ 10.1007/s11075-019-00730-w](https://doi.org/10.1007/s11075-019-00730-w): **WOS: 000527950300007**.

Ris-6 Silviu-Aurelian Urziceanu, *Necessary Optimality Conditions in Isoperimetric Constrained Optimal Control Problems*, *SYMMETRY-BASEL*, Volume 11, Issue 11, Article Number 1380 DOI: 10.3390/sym11111380 , Published: NOV 2019, **WOS:000502276600055**.

Ris-7 Alexandru Mihail and Silviu-Aurelian Urziceanu, *On Hyperbolic Affine Generalized Infinite Iterated Function Systems*, *Results Math* (2020) 75:111 2020 Springer Nature Switzerland AG1422-6383/20/030001-20published online July 4, 2020<https://doi.org/10.1007/s00025-020-01232-1>, <https://rdcu.be/b5p1A>. **WOS:000545104800001**

Ris-8 Radu Miculescu, Alexandru Mihail, Silviu-Aurelian Urziceanu *Contractive affine generalized iterated function systems which are topologically contracting*, <http://doi.org/10.1016/j.chaos.2020.110404>. **WOS: 000598541800007**

Ris-9 Radu Miculescu, Alexandru Mihail, Silviu-Aurelian Urziceanu An application of Edelstein's contraction principle: the attractor of a graph – directed generalized iterated function system. *J. Fixed Point Theory Appl.* (2022) 24:63 <https://doi.org/10.1007/s11784-022-00978-1> c The Author(s), under exclusive licence to Springer Nature Switzerland AG 2022. **WOS: 000852379600001**

Conferinte

1. În cadrul conferinței: International Conference on Mathematics and Computer Science (MACOS 2016), Brasov, Romania, 2nd Edition, joi 8 septembrie 2016, am sustinut conferinta cu titlul Alternative characterizations of AGIFSs having attractor.
2. În cadrul conferinței 23rd International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 2017), Timisoara, Romania, joi 27 iulie 2017, am sustinut conferinta cu titlul: On AGIFSs having attractor.
3. În cadrul conferinței 4th International Conference on Numerical Analysis and Approximation Theory (NAAT 2018), Cluj-Napoca, Romania, sâmbata, 8 septembrie 2018, am sustinut conferinta cu titlul Possibly infinite generalized iterated function systems comprising phy-max contractions.
4. In cadrul conferinței: International Conference on Mathematics and Computer Science (MACOS 2022), Brasov, Romania, 4-th Edition, vineri 16 septembrie 2022, am sustinut conferinta cu titlul An application of Edelstein's contraction principle: the attractor of a graph-directed generalized iterated function system.