

INFORMAȚII PERSONALE

Radu MICULESCU

✉ radu.miculescu@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBv

Universitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul Matematica
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2015

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Teoria fractalilor, Funcții Lipschitz

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 - prezent: **Profesor universitar**, Facultatea de Matematica și Informatica, Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Matematica și Informatica

<https://mateinfo.unitbv.ro/>

Predare și cercetare

2006 - 2018: **Conferențiar universitar**, Facultatea de Matematica și Informatica, Universitatea din București, Catedra de Analiza Matematică / Departamentul de Matematică

<http://fmi.unibuc.ro/ro/>

Predare și cercetare

2002 - 2006: **Lector universitar**, Facultatea de Matematica și Informatica, Universitatea din București, Catedra de Analiza Matematică

<http://fmi.unibuc.ro/ro/>

Predare și cercetare

1996 - 2002: **Asistent universitar**, Facultatea de Matematică, Universitatea din București, Catedra de Analiza Matematică

<http://fmi.unibuc.ro/ro/>

Predare și cercetare

1992 - 1996: **Preparator**, Facultatea de Matematică, Universitatea din București, Catedra de Analiza Matematică

<http://fmi.unibuc.ro/ro/>

Predare și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Atestat de abilitare privind calitatea de conducător de doctorat în domeniul Matematică, pe baza tezei "**Contribuții la teoria sistemelor iterative de funcții**", susținută în data de 7 iunie 2014 la Universitatea Babeș-Bolyai (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3216 din 18.02.2015)

Diploma de Doctor în Matematică, specialitatea Analiza Matematică, pe baza tezei "**Unele contribuții la studiul unor chestiuni de analiza Lipschitz**", susținută în data de 3 februarie 1999 la Universitatea din București (Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3460 din 15.03.1999)

Diploma de Licenta in profilul Matematica, specializarea Matematica, Facultatea de Matematica, Universitatea din Bucuresti, 1992

Diploma de Bacalaureat, profilul Matematica-Fizica, Liceul "Ienachita Vacarescu", Targoviste, 1986

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	C2	B2	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și Scientific Work Place

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

55 articole științifice, o monografie la Springer, o monografie La Editura Academiei Romane, trei cursuri universitare la Editura Universitatii din Bucuresti

Conferințe

18 prezentari la conferinte internatinale organizate in tara si in strainatete

Distincții

Premiul "Spiru Haret" al Academiei Romane, pe anul 2004

Indici Hirsch

H index ISI 8; H index Scopus 7; H index Google Scholar 10

ANEXE

Lista publicațiilor relevante – selecție

- R. Miculescu, *Lipschitz functions*, **Lecture Notes in Mathematics**, volume 2241 (cu Stefan Cobzas si Adriana Nicolae), Springer Verlag, 2019
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-16489-8>
- R. Miculescu, *Lipscomb's space ω^A is the attractor of an infinite IFS containing affine transformations on $l^2(A)$* , **Proceedings of the American Mathematical Society**, 136 (2008), 587-592 (cu A. Mihail).
WOS:000251536800026
<https://www.ams.org/journals/proc/2008-136-02/S0002-9939-07-08981-2/S0002-9939-07-08981-2.pdf>
- R. Miculescu, *A sufficient condition for a finite family of continuous functions to be transformed into ψ -contractions*, **Annales Academiae Scientiarum Fennicae Mathematica**, 41 (2016), 51-65 (cu A. Mihail).
WOS:000371365600004
<http://www.acadsci.fi/mathematica/Vol41/vol41pp051-065.pdf>
- R. Miculescu, *A new algorithm that generates the image of the attractor of a generalized iterated function system*, **Numerical Algorithms**, sub tipar 2019 (cu A. Mihail si S. Urziceanu). WOS:
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11075-019-00730-w>
- R. Miculescu, *Alternative characterization of hyperbolic affine infinite iterated functions systems*, **Journal of Mathematical Analysis and Applications**, 407 (2013), 56-68 (cu A. Mihail). WOS:000320423000005
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X13004241>
- R. Miculescu, *On a question of A. Kameyama*, **Journal of Mathematical Analysis and Applications**, 422 (2015), 265-271 (cu A. Mihail). WOS:000349938500014
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X14007471>
- R. Miculescu, *Approximation of infinite dimensional fractals generated by integral equations*, **Journal of Computational and Applied Mathematics**, 234 (2010), 1417-1425 (cu I. Chitescu si H. Georgescu).
WOS:000277817400008
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042710000993>
- R. Miculescu, *A Nadler type result for iterated multifunction systems*, **Journal of Fixed Point Theory and Applications**, (2019) 21: 79 (cu A. Mihail). WOS: 000475931700001.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11784-019-0718-7>
- R. Miculescu, *New fixed point theorems for set-valued contractions in b-metric spaces*, **Journal of Fixed Point Theory and Applications**, 19 (2017), 2153-2163 (cu A. Mihail). WOS:000408911000028
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11784-016-0400-2>
- R. Miculescu, *The canonical projection associated with certain possibly infinite generalized iterated function systems as a fixed point*, **Journal of Fixed Point Theory and Applications**, (2018) 20: 141 (cu S. Urziceanu). WOS:000445188100001.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11784-018-0618-2>
- R. Miculescu, *A generalization of the Hutchinson measure*, **Mediterranean Journal of Mathematics**, 6 (2009), 203-213 (cu A. Mihail). WOS:000267395200005
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-009-0005-8>

R. Miculescu, *Generalized iterated function systems with place dependent probabilities*, **Acta Applicandae Mathematicae**, 130 (2014), 135-150. WOS:0003333333000006
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10440-013-9841-4>

R. Miculescu, *Type A sets and the attractors of infinite iterated function systems*, **Results in Mathematics**, 66 (2014), 511-524 (cu I. Chitescu si L. Ioana). WOS:000344346500014
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-014-0391-5>

R. Miculescu, *Monge-Kantorovich norms on spaces of vector measures*, **Results in Mathematics**, 70 (2016), 349-371 (cu I. Chitescu, L. Nita si L. Ioana). WOS:000389831000004
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-016-0531-1>

R. Miculescu, *Operators on spaces of functions and measures. Vector invariant (fractal) measures*, **Results in Mathematics**, (2018), 73:139 (cu I. Chitescu, L. Nita si L. Ioana). WOS:000446345000003
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-018-0903-9>

R. Miculescu, *A generalization for a finite family of functions of the converse of Browder's fixed point theorem*, **Bulletin of the Brazilian Mathematical Society, New Series**, 49 (2018), 673-698 (cu Alexandru Mihail). WOS:000451286300001
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00574-018-0076-x>

R. Miculescu, *Invariant measures of Markov operators associated to iterated function systems consisting of phi-max-contractions with probabilities*, **Indagationes Mathematicae**, 30 (2019), 214-226 (cu F. Georgescu si A. Mihail). WOS:000456641900015
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0019357718304919>

R. Miculescu, *Hardy-Rogers type iterated function systems*, **Qualitative Theory of Dynamical Systems**, 19, 37 (2020) <https://doi.org/10.1007/s12346-020-00378-1> (cu F. Georgescu si A. Mihail). WOS:000511945100001.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12346-020-00378-1>

R. Miculescu, *A characterization of compact operators via the non-connectedness of the attractors of a family of IFSs*, **Complex Analysis and Operator Theory**, 7 (2013), 1819-1830 (cu A. Mihail). WOS:000327125900006
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11785-012-0251-9>

R. Miculescu, *Remetrization results for possible infinite self-similar systems*, **Topological Methods in Nonlinear Analysis**, 47 (2016), 335-345 (cu A. Mihail). WOS:000375174600017
<https://projecteuclid.org/euclid.tmna/1458740742>