

INFORMAȚII PERSONALE

Păltănea Radu



✉ Radu.paltanea@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA POZIȚIA

Universitatea Transilvania din Brașov
Școala Doctorală Interdisciplinară
Conducător de doctorat – Matematică..
Titular curs școală doctorală – Metode de modelare a proceselor

DOMENII DE COMPETENȚĂ PROFESIONALĂ / CERCETARE

Analiza matematică, Teoria aproximării

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003 - prezent, profesor
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultate de Matematică și Informatică,
Str. Iuliu Maniu, nr. 50, <https://mateinfo.unitbv.ro/>

1996-2003, Conferențiar
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultate de Matematică și Informatică

1991-1996 Lector,
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultate de Matematică și Informatică

1980-1991, Asistent
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultate de Matematică și Informatică

1977-1980 Programator,
Oficiul de calcul CPJ Brașov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1992 Doctorat în Matematică, Universitatea. "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca

1976-1977 An V specializare Matematică-Informatică, Universitatea din Brașov

1972-1976 Licență, specializarea Matematică-Informatică, Universitatea din Brașov

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba franceza	B2	B2	B1	B1	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Competențe de comunicare	Competente de comunicare dobândite in procesul educativ si lucru in echipa				
Competențe organizaționale/manageriale	<p>Sef de catedra Analiza matematica si Probabilitati, 2004-2010</p> <p>Editor coordonator al Seriei III a Buletinului Universitatii Transilvania 2005-prezent</p> <p>Coordonator al unor programe de studii 1995-prezent</p> <p>Coordonator Centrul de Cercetare C15 „Modelare matematică și produse software”</p>				
Competențe dobândite la locul de muncă	Competente legate de controlul calității, Expert ARACIS				
Competențe informatice	Cunostiinte de+ Latex, Office, Limbaje de programare				

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	2 mongrafii stiintifice, din care una in editura internationala 2 carti cu caracter didactic 98 articole de specialitate, din care 20 in publicatii indexate Web of Science, Peste 140 citari in reviste indexate Web of Science
Conferințe	Participarea la peste 50 de conferințe internaționale . sau naționale în alte centre universitare Membru in comitetul de stiintific și in comitetul de organizare a unor manifestări științifice
Proiecte	Director grand de cercetare national CNCSIS A431/2006 “Studii în teoria aproximării, optimizare, aproximare stochastică și aplicații” 2006-2008
Stagii de cercetare	Universitatea Duisburg-Essen, 2001 (1 luna), 2005 (1 luna), 2006 (1 luna), 2007 (1 luna)
Distincții	Premiul Academiei Române “Simion Stoilov”, 2007 pentru “ciclul de lucrări privind aproximarea prin operatori liniari și pozitivi”
Afilieri	SSMR. European Mathematical Society, American Mathematical Society

ANEXE

Listă publicații (selectiv)

Monografie

R. Păltănea, *Approximation Theory Using Positive Linear Operators*, Birkhauser, Boston, (Springer Media), (2004), ISBN: 0-8176-4350-8

Articole indexate WOS

1. U. Abel, O. Agratini, R. Păltănea, *A complete asymptotic expansion for the quasi-interpolants of Gauss-Weierstrass operators*, Mediterr. J. Math., vol. 15 (2018), no. 4, Article number 156.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-018-1195-8>
2. R. Păltănea, *Asymptotic Constant in Approximation of Twice Differentiable Functions by a Class of Positive Linear Operators*, Results Math. vol. 73 (2018), no. 2, Article 64 UNSP.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-018-0825-6>
3. R. Păltănea, M. Talpău Dimitriu *Estimates for weighted K-functionals using the least concave majorant of weighted moduli of continuity*, Numer. Funct. Analysis Optimiz. (2017), vol 38, no. 12, 1589-1600,
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01630563.2017.1349794?journalCode=lnfa20>
4. N. Minculete, R. Păltănea, *Improved estimate for the triangle inequality Journal of Inequalities and Applications*, (2017): Article 17,
<https://journalofinequalitiesandapplications.springeropen.com/articles/10.1186/s13660-016-1281-z>
5. B. Minea, R. Păltănea, *Summation methods applied to Voronovskaya-type theorems for the partial sums of Fourier series and for Fejer operators*, Mathematica Slovaca vol. 66 (2016), no. 1, 235-244
<https://www.degruyter.com/view/j/ms.2016.66.issue-1/ms-2015-0131/ms-2015-0131.xml>
6. U. Abel, M. Ivan, R. Păltănea *The Durrmeyer variant of an operator defined by D.D. Stancu*, Applied Mathematics and Computation, vol. 259 (2015), 116-123,
https://econpapers.repec.org/article/eeeapmaco/v_3a259_3ay_3a2015_3ai_3ac_3ap_3a116-123.htm
7. R. Păltănea, G. Stan, *Voronovskaja theorem for simultaneous approximation by Bernstein operators on a simplex*, Mediterr. J. Math. vol. 12 (2015), no. 3, 889-900
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-014-0448-4>
8. R. Păltănea, G. Stan, *Transformation of the second order modulus by positive linear operators*, An. Șt. Univ. Ovidius Constanța, vol. 23 (2015), 237-246.
<https://content.sciendo.com/abstract/journals/auom/23/1/article-p237.xml>
9. U. Abel, M. Ivan, R. Păltănea, *Geometric series of positive linear operators and the inverse Voronovskaya theorem on a compact interval*, J. Approx. Theory, vol. 184 (2014), 163-175.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021904514000951>

10. U. Abel, M. Ivan, R. Păltănea, *Geometric series of Bernstein operators revisited*, J. Math. Anal. Appl.}, vol. 400 (2013), no. 1, 22-24.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X12008852>
11. R. Păltănea, Gh. Zbăganu, *On the moments of iterated tail*, Mathematical Reports, vol. 13(63) no. 1 (2011), 65-74.
http://imar.ro/journals/Mathematical_Reports/Mrc11_1.pdf
12. H. Gonska, R. Păltănea, *Quantitative convergence theorems for a class of Bernstein-Durrmeyer operators preserving linear functions*, Ukrainischi Matematichi Journal, vol. 62 (2010) 913—922.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11253-010-0413-8>
13. H. Gonska, R. Păltănea, *Simultaneous approximation by a class of Bernstein-Durrmeyer operators preserving linear functions*, Czechoslovak Mathematical Journal, vol. 60 (135) (2010), no. 3, 783--799.
14. H. Gonska, R. Păltănea, *General Voronovskaja and asymptotic theorems in simultaneous approximation*, Mediterranean Journal Math. vol. 7 (2010), 37—49.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10587-010-0049-8>
15. R. Păltănea *A second order weighted modulus on a simplex*, Results in Mathematics, vol. 53 (3-4) (2009), 361—369.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-008-0347-8>
16. S. Gal, H. Gonska, D. Kacsó, R. Păltănea, E. Stănilă, A. Vernescu, *Luciana and Alexandru Lupaș: in memoriam*, Results in Mathematics, vol. 53 (3-4) (2009), 203-215.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00025-008-0331-3>
17. R. Păltănea, *Modified Szász-Mirakjan operators of integral form*, Carpathian Journal of Mathematics, vol. 24 (3-4) (2008), 378-385.
https://www.jstor.org/stable/43998939?seq=1#page_scan_tab_contents
18. H. Gonska, R. Păltănea, *Riesz-type representation for positive linear operators preserving continuity*, Acta Math. Hungarica, vol. 114 (1-2) (2007), 153-163.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10474-006-0519-5>
19. R. Păltănea, *Optimal constant in approximation by Bernstein operators*, Comput. Analysis Appl. vol 5,, no. 2, (2003), 195--235.
<https://link.springer.com/article/10.1023/A:1022898728718>
20. R. Păltănea, *Best constants in estimates with second order moduli of continuity*, in: Approximation Theory, (Proc. Int. Dortmund Meeting on Approximation Theory 1995, ed. by M.W. Muller, M. Felten, D.H. Mache), Akad Verlag, Berlin, serie Mathematica Research vol. 86, ISBN: 3-05-501673-4, (1995).
https://scholar.google.com/citations?user=_FDZNqMAAAAJ&hl=en