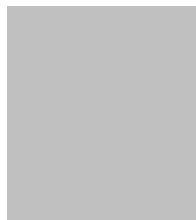




Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Răducan Anișoara Maria



Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

POZIȚIA

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE BUCUREȘTI
Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică,
Departamentul de Matematici Aplicate
Lector universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 in prezent

Asistent universitar la Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică
Economică, Departamentul de Matematici Aplicate, ACADEMIA DE
STUDII ECONOMICE BUCUREȘTI

Cercetător științific grad 3

Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată „Gh. Mihoc - C.
Iacob” al Academiei Române, Str. Calea 13 Septembrie nr. 13, sect. 5,
050711, Bucuresti, P.O. Box 1-24, www.ima.ro

2016 - 2020

Cercetător științific grad 3

Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată „Gh. Mihoc - C.
Iacob” al Academiei Române, Str. Calea 13 Septembrie nr. 13, sect. 5,
050711, Bucuresti, P.O. Box 1-24, www.ima.ro

2012 - 2016

Cercetător științific

Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată „Gh. Mihoc - C.
Iacob” al Academiei Române, Str. Calea 13 Septembrie nr. 13, sect. 5,
050711, Bucuresti, P.O. Box 1-24, www.ima.ro

2002 - 2012

Asistent de cercetare

Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată „Gh. Mihoc - C.
Iacob” al Academiei Române, Str. Calea 13 Septembrie nr. 13, sect. 5,
050711, Bucuresti, P.O. Box 1-24, www.ima.ro

2000 - 2004	Am predat seminarii de teoria probabilităților, de teoria măsurii și de statistică la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității București și seminarii de matematici generale la Facultatea de Electronică a Universității Politehnica București
2012 - prezent	Am predat seminarii de matematică la mai multe facultăți ale Academiei de Studii Economice București
2001 - 2002	Profesor de matematică la Colegiul tehnic „G. Călinescu”, București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002 - 2008	Studii în cadrul programului de doctorat la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității București
1999 - 2001	Studii aprofundate la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității București, specializarea Procese stochastice și Statistică
1995 - 1999	Facultatea de Matematică și Informatică a Universității București, specializarea Matematică, profil Matematică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B1	B1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe dobândite la locul de muncă Competențe psihopedagogice
 Sociabilitate, comunicare și lucru în echipă

Competență digitală

	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Operare Windows	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Operare Office					
Operare Scientific Work Place					

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Permis de conducere Permis categoria B

Publicații

1. **A. M. Răducan**, Gh. Zbăganu, “*The CM property and comparison of risk processes*”, Mathematical Reports, 10 (60), 3, pp 277-287, 2008, ISSN: 1582-3067
2. L. Lakatos, **A. M. Răducan**, Gh. Zbăganu, “*Computable Lindley processes in queueing and risk theory*”, Revue Roumaine de Mathématique Pure et Appliquées, Tome III, No 2-3, pp 239-266, 2008, ISSN: 0035-3965
3. **A. M. Răducan**, “*The Dugue problem in the discrete case*”, Ed. Matrix Rom București, ISSN 2067-3132, pp 132-136, Proceedings of 10-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering
4. **A. M. Răducan**, R. Vernic, Gh. Zbăganu, “*On the ruin probability for nonhomogeneous claims and arbitrary inter-claim revenues*”, Journal of Computational and Applied Mathematics, ISSN: 0377-0427, vol. 290, pp. 319-333, decembrie 2015
5. **A. M. Răducan**, R. Vernic, Gh. Zbăganu, “*Recursive calculation of ruin probabilities at or before claim instants for non-identically distributed claims*”, ASTIN Bulletin - The Journal of the International Actuarial Association, published in may 2015, vol. 45, (02), pp. 421-443, ISSN: 0515-0361 EISSN: 1783-1350,
6. **A. M. Răducan**, R. Vernic, Gh. Zbăganu, “*On a conjecture related to the ruin probability for non-homogeneous exponentially distributed claims*”, Scandinavian Actuarial Journal, Published online: vol.2017 issue 5, pp. 441-451, 28 Apr 2016, DOI: 10.1080/03461238.2016.1174731
7. **A. M. Răducan**, R. Vernic, Gh. Zbăganu, “*How common sense can be misleading in ruin theory*”. Annals of the University of Craiova - Mathematics and Computer Science Series, Vol 43, No 1 (2016) pp.72-81: (Special Issue - Dedicated to Marius Iosifescu on the occasion of his 80th anniversary). ISSN 1223-6934
8. **A. M. Răducan**, R. Vernic, Gh. Zbăganu, “*Upper and lower bounds for a finite-type ruin probability in a nonhomogeneous risk process*”, Proceedings of the Romanian Academy, series A, Vol. 17, No.4 (2016) , pp. 287-92.
9. **A. M. Răducan**, R. Vernic, Gh. Zbăganu, “*On a preference relation between random variables related to an investment problem*”,
<https://www.researchgate.net/publication/310459334>
 _On_a_preference_relation_between_random_variables_related_to_an_investment_problem
10. **A. M. Răducan**, I. Badescu, D. Stoica, “*Sociologia infrahazardelor.Impactul social al scenariilor de risc. Aspecte teoretico-metodologice*” REVISTA ROMÂNĂ DE SOCIOLOGIE Anul XXVIII, Nr. 5–6 • 2017

Conferințe

1. „*Variante a.s. ale teoremei limită centrală*”, a VI-a conferință anuală a Societății de Statistică și Probabilități, 22-23 februarie 2003, București
2. „*Comparison of two G/G/1 queues and of two risk processes*” a X-a conferință anuală a Societății de Statistică și Probabilități, 13-14 aprilie 2007, Academia de Studii Economice, București
3. „*Comparison of risk processes*”, 18-25 septembrie 2007, Sofia, Bulgaria
4. „*Proprietatea CM și compararea proceselor de risc*”, a XI-a conferință anuală a Societății de Statistică și Probabilități, 18-19 aprilie 2007, Universitatea București
5. „*Comparison of computable Lindley processes*”, a IX-a ediție a Colocviului Franco-Român, Universitatea Transilvania, Brașov, 28 august – 2 septembrie 2008
6. „*Problema lui Dugue în cazul discret*”, a XII-a conferință anuală a Societății de Statistică și Probabilități, 10-11 aprilie 2009, Universitatea Ovidius, Constanța
7. „*Compound sums. Examples and remarks*” a XIII-a conferință anuală a Societății de Statistică și Probabilități, 16-17 aprilie 2010, Universitatea Tehnică de Construcții București
8. „*Formule de recurență pentru probabilitatea de ruină în cazul discret*”, a XVI-a conferință anuală a Societății de Statistică și Probabilități, 26-27 aprilie 2013, Academia de Studii Economice, București
9. „*On a conjecture related to the ruin probability for nonhomogeneous Erlang claims and arbitrary inter-claims revenues*”, în colaborare cu R. Vernic și Gh. Zbăganu, Conferința Internațională de Actuarial și Asigurări, ASE, 22 iunie 2015
10. „*Proprietati ale transformatei Laplace*”, a XX-a conferință anuală a Societății de Statistică și Probabilități, 28-29 aprilie 2017, Academia Forțelor Aeriene Henry Coandă, Brașov

Proiecte

- 2003 -2005 Participant la grantul CNCSIS de tip A, Inegalități legate de teoria riscului, director de grant cercetător științific grad 1 Marius Rădulescu
- 2004-2006 Participant la grantul CNCSIS de tip A Cercetări legate de teoria ruinei și aplicații, director de grant profesor universitar doctor Gheorghiță Zbăganu

Citări

1. A. M. Răducan, R. Vernic, Gh. Zbăganu, "[On a preference relation between random variables related to an investment problem](#)" - 2016 - researchgate.net
2. D. Kievinaitė, J. Šiaulys "[Exponential bounds for the tail probability of the supremum of an inhomogeneous random walk](#)" - arXiv preprint arXiv:1806.03827, 2018 - arxiv.org
3. O. Navickienė, J. Sprindys, J. Šiaulys "[Ruin probability for the bi-seasonal discrete time risk model with dependent claims](#)", [Modern Stochastics: Theory and Applications](#), Volume 6, Issue 1 (2019), pp. 133–144, Pub. online: 1 October 2018, <https://doi.org/10.15559/18-VMSTA118>
4. A. M. Răducan, R. Vernic, Gh. Zbăganu, "Upper and lower bounds for a finite-type ruin probability in a nonhomogeneous risk process", Proceedings of the Romanian Academy, series A, Vol. 17, No.4 (2016), pp. 287-292. IF: 1.623, ISSN : 1454-9069
5. D. Kievinaitė, J. Šiaulys "[Exponential bounds for the tail probability of the supremum of an inhomogeneous random walk](#)" - arXiv preprint arXiv:1806.03827, 2018 - arxiv.org
6. O. Navickienė, J. Sprindys, J. Šiaulys, "[The Gerber–Shiu discounted penalty function for the bi-seasonal discrete time risk model](#)", Journal: [Informatica](#), vol. 29, no. 4, pp. 733-756, 2018, Institute of Mathematics, Vilnius University, Naugarduko 24, Vilnius LT-03225, Lithuania.
7. A. M. Răducan, [R. Vernic](#), G. Zbăganu, "[How common sense can be misleading in ruin theory](#)", Annals of the University of Craiova - Mathematics and Computer Science Series, Vol 43, No 1 (2016) pp.72-81: (Special Issue - Dedicated to Marius Iosifescu on the occasion of his 80th anniversary). ISSN 1223-6934
8. R. Vernic, "[Capital allocation for Sarmanov's class of distributions](#)", [Methodology and Computing in Applied Probability](#) volume 19, pages311–330(2017), ISSN: 1387-5841 (Print) 1573-7713 (Online), Publisher Springer US
9. [I. M. Andriulytė](#), [E. Bernackaitė](#), [D. Kievinaitė](#), [J. Šiaulys](#), "[A Lundberg-type inequality for an inhomogeneous renewal risk model](#)", [Modern Stochastics: Theory and Applications](#) 2015, Vol. 2, No. 2, 173-184, [arXiv:1508.02853](#)
10. A. M. Răducan, R. Vernic, Gh. Zbăganu, "Upper and lower bounds for a finite-type ruin probability in a nonhomogeneous risk process", Proceedings of the Romanian Academy, series A, Vol. 17, No.4 (2016), pp. 287-292. IF: 1.623, ISSN : 1454-9069

Articol premiat

A. M. Răducan, R. Vernic, Gh. Zbăganu, "Recursive calculation of ruin probabilities at or before claim instants for non-identically distributed claims", ASTIN Bulletin - The Journal of the International Actuarial Association, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-10092