

INFORMAȚII PERSONALE PROCA ALEXANDRINA MARIA



Brasov, Romania

+40268413000

alexproca@unitbv.ro

Sexul F | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct.2011-prezent

Lector doctor

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29 Brașov România

www.unitbv.ro

- Predare cursuri și seminarii de Analiză Matematică, Probabilități și Statistică Matematică, Matematici aplicate în Economie, Control statistic al calității, Matematici speciale și statistică matematică.

Tipul sectorului de activitate învățământ superior

- Experiență în domeniul ID/IFR:--

Oct.2003-Oct.2011

asistent univ. doctor

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29 Brașov România

www.unitbv.ro

- Predare seminarii de Analiză Matematică, Probabilități și Statistică Matematică, Matematici aplicate în Economie

Tipul sectorului de activitate învățământ superior

Sept.2001-Oct.2003

Profesor titular Catedra de Matematică,

Liceul Andrei Mureșanu, Brașov, Strada Bisericii Sfântul Nicolae 1, 500112

www.liceulandreimuresanu.ro

- Predare ore de matematică și matematică opțional

Tipul sectorului de activitate învățământ liceal

Sept.1999-Oct.2001

Profesor titular Catedra de Matematică,

Școala Generală Budila, Brașov,

- Predare ore de matematică și matematică opțional

Tipul sectorului de activitate învățământ gimnazial

Sept.1998-Sept.1999

Profesor suplinitor Catedra de Matematică,

Liceul Agricol Corabia, Olt,

www.liceulandreimuresanu.ro

- Predare ore de matematică și matematică opțional

Tipul sectorului de activitate învățământ liceal

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001-2010

Doctor în Matematică,

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29 Brașov România

nivelul 8 EQF,

1999-2001 **Diplomă de Master,**
Universitatea Transilvania din Braşov, B-dul Eroilor nr. 29 Braşov România
nivelul 7 EQF,

1994-1998 **Diplomă de Licenţă,**
Universitatea Bucureşti, Bulevardul Regina Elisabeta 4-12, Bucureşti 030018
nivelul 6 EQF,

1990-1994 **Diplomă de Bacalaureat,**
Liceul teoretic Corabia, Olt

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de competență lingvistică				

Competențe de comunicare

- bună competență de comunicare dobândită prin experiență proprie de lucru cu elevii și studenții

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Navigare Internet, Latex,

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Monografii

- „Șiruri și serii în spații metrice” C. Cismasiu, **A. Proca**, A. Sasu, Ed Univ Transilvania, Bv 2006, ISBN(10) 973-635-789-0, ISBN(13) 978-973-635-789-3
- „Calcul diferențial pentru funcții de mai multe variabile și aplicații”, C. Cismasiu, **A. Proca**, Ed Univ Transilvania, Bv 2008, ISBN 978-973-598-268-2
- „Introducere în teoria valorilor extreme: aplicații”, A. **Proca**, Ed Lux Libris, Bv 2012, ISBN 978-973-131-165-4
- „Teoria probabilităților și statistică matematică”, A. **Proca**, **A. Sasu**, Ed. Univ Transilvania, Braşov, 2024, ISNM 978-606-19-1758-7.

Lucrări publicate în reviste de specialitate

[1]. **Proca, A.M.**, *Extremal properties of random sequences*, Bulletin of the

Transilvania University Braşov, 12(47),69-75, 2005;

- [2]. **Proca, A.M.**, *About rate of convergence*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 13(48), series B, ISSN 1223-964X, 105-110, 2006;
- [3]. **Proca, A.M.**, *Reliability for the k th order statistics*, Bulletin of the Transilvania University Braşov, ISSN 1223-964X, 14(49), 55-58, 2007;
- [4]. **Proca, A.M.**, *A study about estimations of parameters for extreme value distribution*, Bulletin of the Transilvania University Braşov, ISSN 1223-964X, 4(53)-2011, 73-78, 2011;
- [5]. **Fulga, A., Proca, A.M.**, *Fixed points for ϕE -Geraghty contractions*, J. Nonlinear Sci. Appl., 5125-5131, 10 (2017)
- [6]. **Fulga, A., Proca, A.M.**, *A new Generalization of Wardowski Fixed Point Theorem in Complete Metric Spaces*, Advances in the Theory of Nonlinear Analysis and its Application No. 1, 57-63, 1 (2017)
- [7]. **Proca, A.M.**, *Fixed point theorem for ϕM -Geraghty contractions*, AFASES, DOI: 10.19062/2247-3173.2018.20.41, 2018
- [8]. **Proca, A.M.**, *New fixed point theorem for generalised contractions*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov ■ Vol 12(61), No. 2, 2019.
- [9]. **Proca, A.M.**, *New fixed point results about F -contraction in a complete metric space*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol 13(62), No.2/2020, 667-676.
- [10]. **Proca, A.M., Raducanu, D. Răducanu,** *On some coefficient estimates for a class of p -valent function*, Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math. 70(2025), No. 2, 1-1, DOI: 10.24193/subbmath.2025.2.03,

Lucrări publicate în volumele conferinţelor de specialitate

- [1]. **Proca, A.M.**, *Some Aspects Relating to the Problems on Large Deviations For Stochastic processes*, 16th Scientific Session on mathematics and its applications, Braşov, 2002;
- [2]. **Proca, A.M.**, *Some Aspects Relating to the Problems on Asymptotic Normality*, 17th Scientific Session on mathematics and its applications, ISBN 973-635-213-7, 239-243, Braşov, 2003;
- [3]. **Proca, A.M.**, *Applications to reliability*, 18th Scientific session on mathematics and its applications, ISBN 973-635-413-x, 139-142, Braşov, 2004;

- [4]. **Proca, A.M.**, *Convergence concepts of Martingales*, 19th Scientific session on mathematics and its applications, ISBN 973-635-605-1, 107-113, Braşov, 2005;
- [5]. **Proca, A.M.**, *Application of extreme value theory to strength of materials*, 20th Scientific session on mathematics and its applications , ISBN (10) 973-635-854-2, ISBN (13) 973-635-854-8, 109-114, Braşov, 2006;
- [6]. **Proca, A.M.**, *Weigh-Balanced Binary Search Trees* , 21th Scientific session on mathematics and its applications , ISSN 1843-6994, Braşov, 2007;

Lucrări publicate în volumele conferinţelor de specialitate internaţionale:

- [7]. **Proca, A.M.**, *Application of extremal value theory to reliability*, The XIV Conference on Applied and Industrial Mathematics, Satellite Conference of ICM 2006, Caim XIV, Chişinau, ISBN 978-9975-9690-1-7, aug. 2006
- [8]. **Proca, A.M.**, *Some application of extreme value theory to economic environment*, AFA Braşov, Sesiunea ştiinţifică Internaţională "Educaţie ştiinţifică la standarde comunitare", ISBN 978-973-8415-56-0, Vol. 1, 836-841, 2007;
- [9]. **Proca, A.M.**, *Applications of the extremal value theory to reliability. Size effect on strength of paper strips*, Sesiunea de comunicări ştiinţifice cu participare internaţională, Academia Fortelor Aeriene Henri Coandă, Braşov-România, ISBN 978-973-8415-56-0, 2008;
- [10]. **Proca, A.M.**, *Extreme value theory applications in data set study*, 8-th European Conference E-Comm-Line 2007, ISBN-10: 973-88046-6-3, ISBN-13: 973-88046-6-1, ASE Bucureşti, 71-76, Bucureşti, 2007;
- [11]. **Proca, A.M.**, *Distributions of the number of claims in a layer and of the k-th largest claim*, Proceedings of the 9-th European Conference E-Comm-Line 2008, 25-26 sept., ISBN-10 973-1704-11-6, ISBN-13: 978-973-1704-11-1, 47e, Bucharest, 2008;
- [12]. **Cismaru, L., Proca A.M.**, *Strategies for the sustainable development of tourist destinations based on generalization Y profile*, 15th International

Granturi și contracte de cercetare științifică

1) Principii de extrem, proprietăți de monotonie și aplicații, Grant CNCSIS, tip AT, director Conf. Dr. Mihai Pascu, Buget total proiectat : 50000 lei.

2) Cercetări de teoria aproximării și probleme de optimizare, aproximare stochastică și aplicații, Grant CNCSIS, tip A, nr 431/2006, director Prof. Dr. Paltanea Radu, buget total proiectat: 84000 lei.

Data: 09.10.2025