

INFORMAȚII PERSONALE Baiaș Alina Ramona

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂUniversitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Șef lucrări, poziția 27

- 02/2017-prezent Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Matematica
Asistent universitar
- 03/2013-2018 Transylvania College. The Cambridge International School in Cluj .
Profesor de matematică
- 10/2008-10/2011 Asistent de cercetare- Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca.
În această perioadă am predat seminariile de *Analiză Matematică I* și seminariile i laboratoare
de *Sisteme dinamice* pentru studenții de anul I de la Facultatea de Fizică și Facultatea de
Matematică și Informatică.

EXPERIENȚA
PROFESSIONALA

- 10/2008-07/2013 Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca,
Facultatea de Matematică și Informatică,
Școala doctorală de Matematică și Informatică,
Domeniul Matematică. Coordonator științific: Prof. dr. Gărel Duca
Titlul tezei de doctorat: *Dual representations and subdifferential formulae for convex risk
functions. Contributions to extension theorems for set-valued maps*

Gradul/ Diploma obținută

Doctor in Matematica (Magna cum Laude)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2007-07/2008
 Universitatea "Babeş-Bolyai" din Cluj-Napoca,
 Facultatea de Matematică și Informatică,
 Specializarea Analiză reală și complexă (în limba engleză)
 Gradul/ Diploma obținută *Diploma de Master, Analiză reală și complexă*

10/2003-07/2007
 Universitatea "Babeş-Bolyai" din Cluj-Napoca,
 Facultatea de Fizică, Specializarea Fizică-Matematică.
 Gradul/ Diploma obținută *Licențiat în Fizică-Matematică (șefă de promoție)*

09/1999-06/2003
 Liceul de Informatică Tiberiu Popoviciu,
 Cluj-Napoca
 Gradul/ Diploma obținută *Diploma de Bacalaureat*

COMPETENTE
 PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B1	B2

Certificat de competența lingvistică pentru știința și tehnica/ Nivel B2 -Februarie 2017

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică și de cercetare și prin participarea la manifestări științifice naționale și internaționale.
- Am absolvit cursuri de Management de proiect și Comunicare urmate în cadrul programului "The Sectoral Operational Programme Human Resources Development, Contract POSDRU 6/1.5/S/3 - Studii doctorale: Prin știință spre societate."

Competențe
 organizaționale/manageriale

Membru al comitetului local de organizare a conferinței: "**10th International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity**", Cluj-Napoca, România, 22-27 August, 2011.

Membru al Societății de Științe Matematice din România

Competențe informatice

Utilizare Microsoft Office • Maple • Matlab • Bune cunoștințe LaTeX .

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII
 SUPLIMENTARE

Publicații
I. Articole în jurnale indexate ISI:

1. **Baias, A.R.**, Blaga, F., Popa, D.: *Best Ulam constant for a linear difference equation*, Carpathian J. Math., (**IF 0.878**), 35, 13-22, (2019).
2. **Baias, A.R.**, Popa, D.: *On Ulam stability of a linear difference equation in Banach spaces*, Bull. Malays. Math. Sci. Soc., (**IF 0.840**), DOI: 10.1007/s40840-019-00744-6, (2019).
3. **Baias, A.R.**, Mosnegut_u, B., Popa, D.: *Set-Valued Solutions of a Generalized Quadratic Functional Equation*, Results Math., (**IF 0.969**), 73(4), 129-141, (2018).
4. **Baias, A.R.**, Trif, T.: *Extensions of Closed Convex Processes*, Carpathian J. Math., (**IF 0.878**), 31(1), 31-37, (2015).
5. **Baias, A.R.**, Nechita D.M.: *Looking for an exact difference formula for the Dini-Hadamard-like subdifferential*, Stud. Univ. Babeş-Bolyai, Math., (**IF 0**), 57 (3), 355-376, (2012).
6. Boț, R.I., **Frătean (Baias), A.R.**: *Looking for appropriate qualification conditions for subdifferential formulae and dual representations for convex risk measures*, Math. Method. Oper. Res., (**IF 0.843**), 74 (2), 191-215, (2011).

II. Articole în jurnale indexate BDI:

1. **Baias, A.R.**: *A Note on the Subdifferentiability of Convex Risk Measures. The Case of Conditional Value-at-Risk*, Automation Computers Applied Mathematics, **19(2)**, 59-68, (2010).
2. **Baias, A.R.**, Nechita D.M.: *Old-New Methods for Computing Subdifferential Formulae for Convex Risk Functions*, Ann. Tiberiu Popoviciu Semin. Funct. Equ. Approx. Convexity, **10**, 3-20, (2012).
3. **Baias, A.R.**: *Some remarks on the generalized mean upper/lower semideviations of order p from a target*, Ann. Tiberiu Popoviciu Semin. Funct. Equ. Approx. Convexity, **11**, 3-12, (2013).
4. **Baias, A.R.**: *Some remarks on risk functions described by utilities. Alternative proofs.*, Ann. Tiberiu Popoviciu Semin. Funct. Equ. Approx. Convexity, **15**, 3-12, (2017).

III. Culegeri de matematică

- A. R. Baias** și colectiv, Teste grilă de matematică. U.T. Press, Cluj-Napoca, 2018 și 2019.

Participari la Conferințe
si manifestari stiintifice

Participări la 11 conferințe naționale și internaționale

Stagii de cercetare

10/2009-06.2010

Chemnitz University of Technology, Faculty of Mathematics, Germany

Alte cursuri de
formare profesionala

- | | |
|------|--|
| 2016 | Definitivarea în învățământ |
| 2014 | Cambridge International Examination Online Professional Development Course-
Introductory Cambridge IGCSE Mathematics (0580) |
| 2007 | Absolvirea modului pedagogic pentru pregătirea personalului didactic. |

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;

18.06.2019