



## CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE    Baias Alina Ramona



LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA    Conferentiar universitar pozitia 20  
Departamentul de Matematica  
Facultatea de Automatica si Calculatoare

### EXPERIENTA PROFESSIONALA

---

- 10/2019-prezent    Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Automatică si Calculatoare  
Departamentul de Matematica  
**Lector universitar**  
**Activități didactice de curs la disciplinele:**
- Analiza Matematica (Facultatea de Constuctii si Facultatea de Inginerie Electrica)
  - Matematici Speciale (Facultatea de Inginerie Industriala, Robotica si Managementul Productiei)
- Activități didactice de seminar la disciplinele:**
- Analiza Matematica I (Facultatea de Automatica si Calculatoare)
  - Matematici Speciale (Facultatea de Automatica si Calculatoare)
  - Ecuatii diferentiale si Matematici Speciale in limba engleza (Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației )
- 02/2017-09/2019    Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Automatică si Calculatoare  
Departamentul de Matematica  
**Asistent universitar**
- 03/2013-07/2018    Transylvania College. The Cambridge International School in Cluj .  
Profesor de matematică si statistica

10/2008-10/2011

Asistent de cercetare- Universitatea “Babeş-Bolyai” din Cluj-Napoca.  
**Activitate didactică** : -*Analiză Matematică I* ( Facultatea de Fizică)-seminar  
*Sisteme dinamice* (Facultatea de Matematică și Informatică)-laborator

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2008-07/2013 Universitatea “Babeş-Bolyai” din Cluj-Napoca,  
Facultatea de Matematică și Informatică,  
Școala doctorală de Matematică și Informatică,  
Domeniul: Matematică. Coordonator științific: Prof. dr. Dorel 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)*

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*

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2

Engleză

Certificat de competența lingvistică pentru știința și tehnica/ Nivel B2

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**

2019-2022

**Asistent manager** in cadrul proiectului “Educatie si consiliere in cariera pentru scaderea ratei de abandon la Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (Can!)”—ROSE-AG239/SGU/NC/II

Membru al comitetului local de organizare a conferinței: “**16th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science**, Cluj-Napoca, România, 3-6 Iulie, 2019.

Membru al comitetului local de organizare a conferinței: “**The 13th Romanian - German Seminar on Approximation Theory and Its Applications** Cluj-Napoca, România, 3-6 Iulie, 2019.

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

**Organizatii stiintifice:**

- Membru al Societății de Științe Matematice din România
- Membru al Asociației “Seminarului Theodor Angheluta”
- Secretar de redactie al revistei Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations, Approximation and Convexity

**Proiecte didactice:**

2020-2021

**Responsabil marketing educational-** in cadrul proiectului “Educatie si consiliere in cariera pentru scaderea ratei de abandon la Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (Can!)”—ROSE-AG239/SGU/NC/II

2019-2021

**Expert educational** (tutore pentru desfasurarea orelor de consultatii la matematica pentru studentii din anul I de la facultatile cu profil electric ) in cadrul proiectului al Centrului de Studii și Învățare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca(CeSTI) Acord de Grant nr.99/SGU/CI/II din 17.12.2018

05.2023-prezent

**Expert educational** in cadrul proiectului FDI-2023-F-0322, Centrul de orientare si Consiliere in Cariera, Universitatea Tehnica Cluj Napoca Technical University of Cluj Napoca.

2021-2022

Membru in grupul de lucru GLC 40 (coordonat de Ministerul Educatiei si Centrul National de Politici si Evaluare in Educatie) pentru elaborarea reperelor metodologice pentru aplicarea curriculumului la clasa a IX-a pentru disciplina MATEMATICA (profil tehnologic).

2022-2023

Membru in grupul de lucru GLC 40 (coordonat de Ministerul Educatiei si Centrul National de Politici si Evaluare in Educatie) pentru elaborarea reperelor metodologice pentru aplicarea curriculumului la clasa a X-a pentru disciplina MATEMATICA (profil tehnologic).

**Competențe informatice**

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

Permis de conducere

Categoria B

## Activitatea științifică

20 de lucrari publicate in reviste indexate ISI si BDI

Indice Hirsch Web of Science =5,

Indice Hirsch Google Scholar =6

Indice Hirsch Scopus = 5

### Publicatii relevante:

1. **Baias, A.R.**, Popa, D., Rassias, M. Th.: Set-valued solutions of an equation of Jensen type, Quaest. Math., (**IF 0.81**), 8(1), doi: 10.2989/16073606.2022.2072249, (2022).
2. **Baias, A.R.**, Popa, D.: On the Best Ulam Constant of the Linear Differential Operator with Constant Coefficients, Mathematics, (**IF 2.592**), 10(9), <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/9/1412>, (2022).
3. **Baias, A.R.**, Popa, D.: On the best Ulam constant of a higher order linear difference equation, Bull. Sci. Math., (**IF 1.032**), 166, art no. 102928, <https://doi.org/10.1016/j.bulsci.2020.102928>, (2021).
4. **Baias, A.R.**, Blaga, F., Popa, D.: On the best Ulam constant of a first order linear difference equation in Banach spaces, Acta Math. Hung., (**IF 0.979**), 163(2), 563–575, <https://doi.org/10.1007/s10474-020-01098-3>, (2021).
5. **Baias, A.R.**, Popa, D.: On Ulam stability of a linear difference equation in Banach spaces, Bull. Malays. Math. Sci. Soc., (**IF 1.397**), 43 (2), pp. 1357-1371, <https://doi.org/10.1007/s40840-019-00744-6>, (2020).
6. **Baias, A.R.**, D. Popa: On the best Ulam constant of the second order linear differential operator, (**IF 2.276**), Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat., Ser. A Mat., 114 (1), Article 23-15 pp, (2020).
7. **Baias, A.R.**, D. Popa: On Ulam stability of a third order linear difference equation in Banach spaces, Aequ. Math., (**IF 0.984**), 10.1007/s00010-020-00722-5, (2020)
8. **Baias, A.R.**, Popa, D., Rasa, I.: Ulam stability of a successive approximation equation, J. Fixed Point Theory Appl., (**IF 2**), 22(2), Paper No. 41, (2020).
9. **Baias, A.R.**, Blaga, F., Popa, D.: Best Ulam constant for a linear difference equation, Carpathian J. Math., (**IF 1.03**), 35, 13-22, (2019).
10. Bot, R.I., **Fratean (Baias), A.R.**: Looking for appropriate qualification conditions for subdifferential formulae and dual representations for convex risk measures, Math. Method. Oper. Res., (**IF 1.337**), 74 (2), 191-215, (2011).

**Participari la Conferințe  
si manifestari stiintifice:**Participări cu comunicari la **16** conferințe naționale și internaționale**Stagii de cercetare****10/2009-06.2010** Chemnitz University of Technology, Faculty of Mathematics, GermanyINFORMATII  
SUPLIMENTARE**Alte cursuri de  
formare profesionala  
Octombrie 2019**Curs de ” Coaching pentru procesul de carieră”  
Centrul de Consiliere si Orientare in Cariera,  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca**Septembrie 2018**Curs de limba engleză pentru cadre didactice in cadrul Proiectului  
CNFIS-FDI-2018-0255 „Acțiuni transversale pentru internaționalizarea  
Universității Tehnice din Cluj-Napoca”**2016** Definitivarea în învățământ**2014** Cambridge International Examination Online Professional Development Course-  
Introductory Cambridge IGCSE Mathematics (0580)

Cluj Napoca

Lect. dr. Baias Alina Ramona

Iunie 2023

