



Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **RUS Mircea-Dan**
E-mail rus.mircea@math.utcluj.ro
Naționalitate Română
Anul nașterii 1979
Sex Masculin

Educație și formare

Perioada 2003-2010

Calificarea / diploma obținută *Doctor în Matematică (Titlul tezei de doctorat: *The Method of Monotone Iterations for Mixed Monotone Operators*)*

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică

Perioada 2001-2003

Calificarea / diploma obținută *Diplomă de Master în specializarea „Matematică aplicată”*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Analiză numerică
- Calcul paralel
- Ecuatii cu derivate parțiale neliniare
- Sisteme dinamice
- Teoria operatorilor neliniari
- Biomatematică
- Statistică
- Economii matematice

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică

Perioada 1997-2001

Calificarea / diploma obținută *Licențiat în Matematică, specializarea Matematică*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Algebră
- Analiză reală (topologie și teoria măsurii)
- Algoritmă și programare
- Analiză matematică
- Analiză numerică
- Cercetări operaționale
- Analiză funcțională
- Ecuatii diferențiale ordinare, sisteme dinamice, ecuații cu derivate parțiale
- Astronomie
- Analiză complexă
- derivate parțiale
- Mecanică teoretică
- Geometrie
- Statistică și probabilități
- Psihologie, pedagogie, metodică predării matematicii

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică

Stagii de pregătire și perfecționare

2000: Școala de vară „Applied Nonlinear Analysis” organizată de *Universitatea „Martin-Luther”, Halle-Wittenberg* (Lutherstadt Wittenberg, Germania)

2001: Școala de vară organizată de *Scuola Matematica Interuniversitaria* (Perugia, Italia)

2004: Școala de vară „Evolutions Equations and Applications” organizată de Scuola Matematica Interuniversitaria (Cortona, Italia)

Experiența profesională

Perioada	din octombrie 2014 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	<i>Conferențiar Universitar</i>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Titular cursuri/seminarii: Analiză Matematică, Matematici speciale (Combinatorică, Probabilități, Teoria grafurilor)- Coordonator al echipei de studenți ce reprezintă Universitatea Tehnică la concursurile studențești naționale și internaționale de matematică- Co-organizator al Concursului Liceelor Partenere cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca- Membru în comisia de elaborare a subiectelor pentru examenele de admitere la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca- Membru în Consiliul Departamentului de Matematică- Membru în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare- Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Matematică (Str. G. Barițiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca)
.....
Perioada	2009-2014
Funcția sau postul ocupat	<i>Lector Universitar</i>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Titular cursuri/seminarii: Matematică discretă, Matematici speciale, Analiză matematică- Participare la selecția și pregătirea studenților de la Universitatea Tehnică pentru concursurile studențești naționale și internaționale de matematică- Participare la organizarea Concursului Liceelor Partenere cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca- Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Matematică (Str. G. Barițiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca)
.....
Perioada	2004-2009
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent Universitar</i>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Seminarii de Analiză matematică, Matematici speciale, Matematică discretă- Participare la selecția și pregătirea studenților de la Universitatea Tehnică pentru concursurile studențești naționale și internaționale de matematică- Activități de cercetare științifică și pregătire universitară avansată, conform planului individual al studiilor universitare de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Catedra de Matematică (Str. G. Barițiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca)
.....
Perioada	2002-2004
Funcția sau postul ocupat	<i>Preparator Universitar</i>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Seminarii de Analiză matematică, Matematici speciale, Ecuații diferențiale- Activități de cercetare științifică

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și
Calculatoare, Catedra de Matematică (Str. G. Barițiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Limba engleză

Limba franceză

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Premii, recunoașteri, distincții

- Premiul II la faza națională a Olimpiadei de Matematică (1993)
- Premiul III la faza națională a Olimpiadei de Matematică (1995)
- Premiul I la faza națională a Olimpiadei de Matematică (1997)
- Premiul II la concursul „International Mathematics Competition for University Students”, ediția a V-a (1998)
- Premiul III la concursul „International Mathematics Competition for University Students”, ediția a VI-a (1999)
- Premiul Mocanu–Reade pentru rezultate în domeniul Analizei matematice (1999)
- Bursa de performanță a Universității „Babeș-Bolyai” (1998, 2000)
- Șef de promoție la absolvirea facultății (1997-2001)
(media generală a anilor de studii: 9,91; media examenului de licență: 10)

Publicații, participări la conferințe, contracte și burse de cercetare

Publicații științifice /
participări la conferințe
științifice de specialitate

- 24 articole științifice dintre care:
 - 10 articole ca autor unic, 14 articole coautor;
 - 9 articole în reviste recunoscute ISI cu factor de impact;
 - 1 articol clasat pe locul 1 în „Science Direct Top 25 Hottest Articles, Mathematics, Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 2011”
- 12 participări cu lucrare la conferințe
- 1 capitol în volum cu editori (Ed. Springer) (coautor)

Publicații cu caracter
didactic

- 2 culegeri de probleme (coautor)

Contracte / burse de
cercetare

- membru în echipele de cercetare a 3 contracte de cercetare (2006 – 2010)
- beneficiar al unei burse postdoctorale în cadrul proiectului „Excelența în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere” (EXCEL) POSDRU/89/1.5/S/62557 (2010 – 2013)

Data 6 martie 2024

Semnătura _____

(Conf. univ. dr. Mircea-Dan Rus)