

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
- Sisteme dinamice
- Statistică
- Calcul paralel
- Teoria operatorilor neliniari
- Economii matematice
- Ecuații cu derivate parțiale neliniare
- Biomatemătică

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 matematică
- Analiză funcțională
- Analiză complexă
- Geometrie
- Analiză reală (topologie și teoria măsurii)
- Analiză numerică
- Ecuații diferențiale ordinare, sisteme dinamice, ecuații cu derivate parțiale
- Statistică și probabilități
- Algoritmă și programare
- Cercetări operaționale
- Astronomie
- Mecanică teoretică
- Psihologie, pedagogie, metoda 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">- Cursuri: Analiză Matematică, Matematici speciale- Seminarii: Analiză matematică, Matematici speciale- Participare la selecția și pregătirea studenților de la Universitatea Tehnică pentru concursurile studențești naționale și internaționale de matematică- Organizarea Concursului Liceelor Partenere cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca- 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">- Cursuri: Matematică discretă, Matematici speciale- Seminarii: Analiză matematică, Matematică discretă, Matematici speciale- Participare la selecția și pregătirea studenților de la Universitatea Tehnică pentru concursurile studențești naționale și internaționale de matematică- Participare la organizarea și desfășurarea celor două etape anuale ale Concursului Liceelor Partenere cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (edițiile 2 – 5)- 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 <i>planului individual al studiilor universitare de doctorat</i>- 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)
.....
Perioada	2002-2004

Funcția sau postul ocupat

Preparator Universitar

Activități și
responsabilități principale

- Seminarii de Analiză matematică, Matematici speciale, Ecuații diferențiale
- Realizarea și actualizarea paginii web a Catedrei de Matematică
- 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)

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

- 23 articole științifice dintre care:
 - 10 articole ca autor unic, 13 articole coautor;
 - 8 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 editor(i) (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 EXCEL POSDRU/89/1.5/S/62557 (2010 – 2013)

Data 27 ianuarie 2020

Semnătura _____

(Conf. dr. Mircea-Dan Rus)