

Candidat: **lect. dr. Mircea Dan Rus**, înscris la concursul pentru ocuparea postului de conferențiar la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Matematică, poziția 20.

## Curriculum Vitae <sup>1</sup>

### Informații personale

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

### Educație și formare

Perioada	2003-2010
Calificarea / diploma obținută	<i>Doctor în Matematică (Titlul tezei de doctorat: <i>The Method of Monotone Iterations for Mixed Monotone Operators</i>)</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică .....
Perioada	2001-2003
Calificarea / diploma obținută	<i>Diplomă de Master în specializarea „Matematică aplicată”</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Analiză numerică    - Calcul paralel    - Ecuații cu derivate - Sisteme dinamice    - Teoria operatorilor neliniari    parțiale neliniare - Statistică    - Economii matematice    - Biomatemătică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică .....
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	<i>Licențiat în Matematică, specializarea Matematică</i>

<sup>1</sup> Întocmit conform: Art. 14 din „Metodologia - cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior” (anexă la HG nr. 457 din 4 mai 2011, actualizată); Art. 15 din „Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca”, actualizată.

Astfel, Curriculum vitae trebuie să includă informații despre: studiile efectuate și diplomele obținute; experiența profesională și locurile de muncă relevante; proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute (în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate); premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului. Nu sunt specificate alte cerințe. S-a urmărit în linii generale modelul *Europass*.

MR

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algebră</li> <li>- Analiză matematică</li> <li>- Analiză funcțională</li> <li>- Analiză complexă</li> <li>- Geometrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analiză reală (topologie și teoria măsurii)</li> <li>- Analiză numerică</li> <li>- Ecuații diferențiale ordinare, sisteme dinamice, ecuații cu derivate parțiale</li> <li>- Statistică și probabilități</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algoritmă și programare</li> <li>- Cercetări operaționale</li> <li>- Astronomie</li> <li>- Mecanică teoretică</li> <li>- Psihologie, pedagogie, metodică predării matematicii</li> </ul>
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 februarie 2009 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	<i>Lector Universitar</i>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cursuri: Matematică discretă, Matematici speciale</li> <li>- Seminarii: Analiză matematică, Matematică discretă, Matematici speciale</li> <li>- Participare la selecția și pregătirea studenților de la Universitatea Tehnică pentru concursurile studențești naționale și internaționale de matematică</li> <li>- Participare la organizarea și desfășurarea celor două etape anuale ale Concursului Liceelor Partenere cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (edițiile 2 – 5)</li> <li>- Cercetare științifică</li> </ul>
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"> <li>- Seminarii de Analiză matematică, Matematici speciale, Matematică discretă</li> <li>- Participare la selecția și pregătirea studenților de la Universitatea Tehnică pentru concursurile studențești naționale și internaționale de matematică</li> <li>- Activități de cercetare științifică și pregătire universitară avansată, conform <i>planului individual al studiilor universitare de doctorat</i></li> <li>- Cercetare științifică</li> </ul>
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>



<p>Activități și responsabilități principale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seminarii de Analiză matematică, Matematici speciale, Ecuații diferențiale</li> <li>- Realizarea și actualizarea paginii web a Catedrei de Matematică</li> <li>- Cercetare științifică</li> </ul>
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Catedra de Matematică (Str. G. Barițiu nr. 26-28, 400027 Cluj- Napoca)</p>
<p>Premii, recunoașteri și distincții</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Premiul II la faza națională a Olimpiadei de Matematică (1993)</li> <li>- Premiul III la faza națională a Olimpiadei de Matematică (1995)</li> <li>- Premiul I la faza națională a Olimpiadei de Matematică (1997)</li> <li>- Premiul II la concursul „International Mathematics Competition for University Students”, ediția a V-a (1998)</li> <li>- Premiul III la concursul „International Mathematics Competition for University Students”, ediția a VI-a (1999)</li> <li>- Premiul Mocanu–Reade pentru rezultate în domeniul Analizei matematice (1999)</li> <li>- Bursa de performanță a Universității „Babeș-Bolyai” (1998, 2000)</li> <li>- Șef de promoție la absolvirea facultății (1997-2001) (media generală a anilor de studii: 9,91; media examenului de licență: 10)</li> </ul>
<p>Publicații, participări la conferințe, contracte / burse de cercetare <sup>2</sup></p>	<p>Publicații științifice / participări la conferințe științifice de specialitate</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 articole științifice dintre care: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 articole ca autor unic, 11 articole coautor;</li> <li>• 6 articole în reviste recunoscute ISI cu factor de impact;</li> <li>• 1 articol clasat pe locul 1 în „Science Direct Top 25 Hottest Articles, Mathematics, Nonlinear Analysis: Theory, Methods &amp; Applications, 2011”)</li> </ul> </li> <li>- 11 participări la conferințe</li> <li>- 1 capitol în volum cu editor(i) (Ed. Springer) (coautor)</li> </ul> <p>Publicații cu caracter didactic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 culegeri de probleme (coautor)</li> </ul> <p>Contracte / burse de cercetare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membru în echipele de cercetare a 3 contracte de cercetare (2006 – 2010)</li> <li>- 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)</li> </ul>

Data 11 august 2014

Semnătura   
(Lect. dr. Mircea Dan Rus)

<sup>2</sup> Alte detalii se regăsesc în anexele/documentele: „Contracte de cercetare”, „Certificat Science Direct Top 25 Hottest Articles”, „Listă de lucrări”, incluse în dosarul de concurs