

Facultatea de Științe

Departamentul de Matematică

Poziția postului: 13 disciplinele postului: Metode numerice, Analiză funcțională și teoria aproximării

Domeniul de competență: Matematică

FIȘA CANDIDATULUI

pentru postul de
CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

Publicat în Monitorul Oficial al României nr. 121/31 martie 2009

Candidat: **Branga N. Adrian Nicolae**

Data nașterii: 01.03.1971

Funcția actuală: Lector univ. dr.

Data numirii în funcția actuală: 01.10.1999

Instituția UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" SIBIU

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Specializarea Matematică-Informatică	Matematică	1990 - 1995	Licențiat în matematică și informatică
2.	Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj – Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică, Specializarea Analiză Numerică	Matematică	1995 - 1996	Master în analiză numerică

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj – Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică	Matematică	1996 - 2003	Doctor în matematică

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni) -----

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul / postul didactic sau gradul / postul profesional
1.	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică	Matematică	1995 - 1998	Preparator univ.
2.	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică	Matematică	1998 - 1999	Asistent univ.
3.	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică	Matematică	1999 - prezent	Lector univ.

5. Realizările profesional-științifice:

Calitatea activităților didactice-profesionale	Din FIȘA DE EVALUARE / CURRICULUM VITAE
Contribuții la dezvoltarea activităților didactice / profesionale din domeniu	Din AUTOEVALUARE / CURRICULUM VITAE
Contribuții la dezvoltarea cercetării în domeniu	<p>Pi1. Romanian – Japanese Mathematical Research Center – Basic Contract – No. 68/31.08.2006 – contract de cercetare între Departamentul de Matematică al Universității “Lucian Blaga” din Sibiu și Departamentul de Matematică al Universității Kinki din Osaka – Japonia, 2006 – 2010, Adrian Branga – membru, 2009 – 2010.</p> <p>Pi2. Romanian – Malaysian Mathematical Research Center – Basic Contract – No. 1003/19.05.2008 – contract de cercetare între Facultatea de Științe a Universității “Lucian Blaga” din Sibiu și Facultatea de Științe și Tehnologie a Universității Kebangsaan – Malaezia, 2008 – 2012, Adrian Branga – membru, 2009 – 2010.</p> <p>Pn1. Proiect de cercetare național – Nr. 1905/04.06.2008 – contract de cercetare între Facultatea de Științe a Universității “Lucian Blaga” din Sibiu și SC CONSECA – România, <i>Sisteme dinamice aplicate în modelarea și conducerea optimală a activității companiilor</i>, 2008 – 2010, Adrian Branga – director, 2008 – 2010.</p> <p>Pn2. Proiect de cercetare național – Nr. 391/02.04.2008 – contract de cercetare între Facultatea de Științe a Universității “Lucian Blaga” din Sibiu și SC STYRIA – România, <i>Aproximarea numerică în tehnică</i>, 2008 – 2009, Adrian Branga – membru, 2008 – 2009.</p>
Contribuția științifică: menționarea a cinci lucrări	1. Adrian Branga , <i>Natural splines of Birkhoff type and optimal approximation</i> , Journal of Computational Analysis and Applications (ISI, Impact factor 0,488), ISSN 1521-1398, vol. 7, no. 1, pp 81-88, 2005.

științifice reprezentative (dacă sunt lucrări ISI se indică și factorul de impact)	<p>2. Adrian Branga, <i>A necessary and sufficient condition for characterization of spline functions</i>, Proceedings of „The 5th International Conference 2009 - Dynamical Systems and Applications”, Constanța, 2009 (va fi publicat în Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța – Seria Matematica) (ISI).</p> <p>3. Adrian Branga, <i>Spline functions with applications to optimal approximation</i>, General Mathematics (CNCSIS: B+, BDI: ZMATH, MR), ISSN 1221-5023, vol. 14, no. 4, pp 135-146, 2006.</p> <p>4. Adrian Branga, <i>Development in series of orthogonal polynomials with applications in optimization</i>, General Mathematics (CNCSIS: B+, BDI: ZMATH, MR), ISSN 1221-5023, vol. 15, no. 1, pp 101-110, 2007.</p> <p>5. Adrian Branga, <i>A best approximation property of the generalized spline functions</i>, General Mathematics (CNCSIS: B+, BDI: ZMATH, MR), ISSN 1221-5023, vol. 16, no. 3, pp 25-33, 2008.</p>												
Recunoașterea realizărilor științifice și profesionale	<p>• Citări selective:</p> <table border="1" data-bbox="502 443 1388 907"> <thead> <tr> <th data-bbox="502 443 550 481">Nr. Crt.</th> <th data-bbox="550 443 973 481">Lucrarea citată</th> <th data-bbox="973 443 1388 481">Unde este citată</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="502 481 550 604">1</td> <td data-bbox="550 481 973 604">Adrian Branga, <i>Natural splines of Birkhoff type and optimal approximation</i>, Journal of Computational Analysis and Applications (ISI, Impact factor 0,488), ISSN 1521-1398, vol. 7, no. 1, pp 81-88, 2005.</td> <td data-bbox="973 481 1388 604">A.M. Acu, <i>Funcții spline și formule de aproximare ale integralelor definite</i>, Teză de doctorat, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2007.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 604 550 750">2</td> <td data-bbox="550 604 973 750">Adrian Branga, <i>Spline functions with applications to optimal approximation</i>, General Mathematics (Zbl indexed), ISSN 1221-5023, vol. 14, no. 4, pp 135-146, 2006.</td> <td data-bbox="973 604 1388 750">A.M. Acu, M. Acu, A. Rafiq, <i>Some inequalities of Ostrowski type in the case of weighted integrals</i>, Proceedings of “The Fifth International Symposium - Mathematical Inequalities”, pp 9-22, Sibiu-Romania, 2008.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 750 550 907">3</td> <td data-bbox="550 750 973 907">Adrian Branga, <i>Development in series of orthogonal polynomials with applications in optimization</i>, General Mathematics (Zbl indexed), ISSN 1221-5023, vol. 15, no. 1, pp 101-110, 2007.</td> <td data-bbox="973 750 1388 907">F. Sofonea, A.M. Acu, A. Rafiq, <i>An error analysis for a family of four-point quadrature formulas</i>, Proceedings of „The Fifth International Symposium - Mathematical Inequalities”, pp 136-145, Sibiu-Romania, 2008.</td> </tr> </tbody> </table> <ul data-bbox="550 907 1388 1189" style="list-style-type: none"> • Secretar Științific la revista "General Mathematics" (CNCSIS: B+) din anul 2009. • Membru al Societății de Științe Matematice din România începând cu anul 1996. • Membru în comitetul de organizare: „Romanian-German Symposium on Mathematics and its Applications”, Sibiu, 2009. • Membru în comitetul de organizare: „International Symposium - Geometric Functions Theory and Applications”, Sibiu, 2009. • Membru în comitetul de organizare: „The Fifth International Symposium - Mathematical Inequalities”, Sibiu, 2008. • Membru în comitetul de organizare: „The Eighth Romanian-German Seminar on Approximation Theory and its Applications”, Sibiu, 2008. • Membru în comitetul de organizare: „Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice în Matematică și Informatică”, Sibiu, 2007, 2008, 2009. 	Nr. Crt.	Lucrarea citată	Unde este citată	1	Adrian Branga , <i>Natural splines of Birkhoff type and optimal approximation</i> , Journal of Computational Analysis and Applications (ISI, Impact factor 0,488), ISSN 1521-1398, vol. 7, no. 1, pp 81-88, 2005.	A.M. Acu, <i>Funcții spline și formule de aproximare ale integralelor definite</i> , Teză de doctorat, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2007.	2	Adrian Branga , <i>Spline functions with applications to optimal approximation</i> , General Mathematics (Zbl indexed), ISSN 1221-5023, vol. 14, no. 4, pp 135-146, 2006.	A.M. Acu, M. Acu, A. Rafiq, <i>Some inequalities of Ostrowski type in the case of weighted integrals</i> , Proceedings of “The Fifth International Symposium - Mathematical Inequalities”, pp 9-22, Sibiu-Romania, 2008.	3	Adrian Branga , <i>Development in series of orthogonal polynomials with applications in optimization</i> , General Mathematics (Zbl indexed), ISSN 1221-5023, vol. 15, no. 1, pp 101-110, 2007.	F. Sofonea, A.M. Acu, A. Rafiq, <i>An error analysis for a family of four-point quadrature formulas</i> , Proceedings of „The Fifth International Symposium - Mathematical Inequalities”, pp 136-145, Sibiu-Romania, 2008.
Nr. Crt.	Lucrarea citată	Unde este citată											
1	Adrian Branga , <i>Natural splines of Birkhoff type and optimal approximation</i> , Journal of Computational Analysis and Applications (ISI, Impact factor 0,488), ISSN 1521-1398, vol. 7, no. 1, pp 81-88, 2005.	A.M. Acu, <i>Funcții spline și formule de aproximare ale integralelor definite</i> , Teză de doctorat, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2007.											
2	Adrian Branga , <i>Spline functions with applications to optimal approximation</i> , General Mathematics (Zbl indexed), ISSN 1221-5023, vol. 14, no. 4, pp 135-146, 2006.	A.M. Acu, M. Acu, A. Rafiq, <i>Some inequalities of Ostrowski type in the case of weighted integrals</i> , Proceedings of “The Fifth International Symposium - Mathematical Inequalities”, pp 9-22, Sibiu-Romania, 2008.											
3	Adrian Branga , <i>Development in series of orthogonal polynomials with applications in optimization</i> , General Mathematics (Zbl indexed), ISSN 1221-5023, vol. 15, no. 1, pp 101-110, 2007.	F. Sofonea, A.M. Acu, A. Rafiq, <i>An error analysis for a family of four-point quadrature formulas</i> , Proceedings of „The Fifth International Symposium - Mathematical Inequalities”, pp 136-145, Sibiu-Romania, 2008.											

Secretar științific al Senatului,
Prof. univ.dr. Dorin STOICESCU

Candidat,
Lector univ. dr. Adrian Nicolae Branga

CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR, DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE

Comisia de specialitate	
Data analizării dosarului	
Propunerea Comisiei	SĂ SE CONFIRME/SĂ NU SE CONFIRME
Sinteza argumentării propunerii	
Decizia C.N.A.T.D.C.U.	SĂ SE CONFIRME/SĂ NU SE CONFIRME
Data reuniunii C.N.A.T.D.C.U.	
Președintele Comisiei de specialitate	
Nume prenume	Semnătura