

CURRICULUM VITAE

1. Date personale

Nume: Alexandru Mihai Bica

Data si locul nasterii: 21 Iunie 1970, Oradea, Romania

Adresa: Universitatea din Oradea, Facultea de Stiinte, Departamentul de Matematica si Informatica, Str.Universitatii nr. 1, 410087 Oradea, Romania

E-mail: abica@uoradea.ro

2.Studii

- 1998-2004, doctorat: Universitatea „Babes-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematica si Informatica
Titlul tezei: „Modele matematice in biologie guvernate de ecuatii diferentiale”, coordonator Prof. dr. Ioan A. Rus
- 1995-1996, masterat: Universitatea din Oradea, Facultatea de Stiinte, Specializarea: Algebra, Analiza si Matematica Fuzzy
- 1990-1995, licenta: Universitatea „Babes-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematica si Informatica, specializarea matematica

3. Titluri academice

- 2004, Doctor in Matematica: Universitatea „Babes-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematica si Informatica
- 1996, Master in Matematica: Universitatea din Oradea, Facultatea de Stiinte
- 1995, Licentiat in Matematica: Universitatea „Babes-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematica si Informatica

4. Experienta profesionala

- Aprilie 2009-prezent: profesor universitar in cadrul Departamentului de Matematica si Informatica, Universitatea din Oradea
- Octombrie 2006-Aprilie 2009: conferentiar universitar in cadrul Departamentului de Matematica si Informatica, Universitatea din Oradea
- Aprilie 2002-Octombrie 2006: lector universitar in cadrul Departamentului de Matematica si Informatica, Universitatea din Oradea
- Octombrie 1998-Aprilie 2002: asistent universitar in cadrul Departamentului de Matematica si Informatica, Universitatea din Oradea
- Octombrie 1996-Octombrie 1998: preparator universitar in cadrul Departamentului de Matematica si Informatica, Universitatea din Oradea
- Septembrie 1995- Octombrie 1996: profesor de matematica la Grupul Scolar „Mihai Viteazul” din Oradea

5. Activitatea didactica

- *Cursuri predate:* Analiza matematica, Matematici Speciale pentru ingineri, Calculul Probabilitatilor, Metode numerice pentru ecuatii operatoriale, Ecuatii cu derivate partiale, Ecuatiile fizicii matematice, Modelare matematica, Capitole de matematici aplicate

- *Seminarii/ Laboratoare predate:* Analiza matematica, Matematici Speciale pentru ingineri, Calculul Probabilitatilor, Metode numerice pentru ecuatii operatoriale, Ecuatii cu derivate partiale, Ecuatiile fizicii matematice, Modelare matematica, Capitole de matematici aplicate, Analiza numerica, Didactica matematicii
- *Realizarea unor noi cursuri:* Metode numerice pentru ecuatii operatoriale, Capitole de matematici aplicate
- *Cursuri si indrumatoare de laborator publicate:* Ecuatii cu derivate partiale (2008, electronic), Matematici Speciale pentru ingineri (2000, tiparit), Analiza numerica (1998, tiparit), Analiza matematica: Calcul integral (2013, electronic), Didactica analizei matematice (2013, electronic), Indrumator de lucrari de laborator de analiza numerica (2006, tiparit), Indrumator de lucrari de laborator de calcul numeric (2010, electronic)
- *Participari in proiecte didactice la nivel international:*
 - „Formation professionel partirons du concept de biblioteque a mediateque ou informateque”; Proiect „Leonardo da Vinci” nr.LLP-LdV/PLM/2008/RO/008 aflat in derulare pe perioada 2008-2009. Partener: Universite de Reims, Champagne-Ardenne, Franta. Valoare contractata 35946 euro. Director de proiect: Prof. univ. dr. Mircea Curilă.
 - „Developee les competances dans le domain du methodes econometrique de l' identification et de mesuree l'economie suteraine” , Proiectul „Leonardo da Vinci” **95132/2005**:-Contract nr. **100/15.02.2006**. (cu Universite d'Orleans, Franta-Universitatea din Oradea, partener), in calitate de membru (suma totala 9000 euro). Perioada de realizare : noiembrie 2005-noiembrie 2006 ; Director de proiect : Conf. Univ. dr. Căuș Vasile Aurel.
- *Participari in proiecte didactice la nivel national:*
 - „Scoala universitara de formare initiala si continua a personalului didactic si a trainerilor din domeniul specializarilor tehnice si ingineresti-DidaTec”, cod: POSDRU/87/1.3/S/60891, avand ca rezultat: suportul electronic al cursului „Analiza matematica: Calcul integral” si al seminariilor aferente pentru studentii de la specializarile Calculatoare si Tehnologia informatiei
 - „Calitate, inovare, comunicare in sistemul de formare continua a didacticienilor din invatamantul superior”, cod POSDRU/87/1.3/S/63709, avand ca rezultat: suportul electronic al cursului „Didactica analizei matematice” pentru studentii de la specializarea Matematica

6. Activitatea stiintifica si de cercetare

- *Domenii de interes:* Analiza numerica, Interpolare, Functii spline, Metode numerice pentru ecuatii diferentiale si integrale, Numere fuzzy, Ecuatii integrale fuzzy, Aproximare fuzzy
- *Publicatii:* doua monografii de cercetare, 7 capitole de carte, 53 articole (incluzand 20 articole publicate in reviste cotate ISI si un articol in ISI Proceedings) indexate in Mathematical Reviews si Zentralblatt für Mathematik, 8 articole publicate in Proceedings la conferinte internationale
- *Citari in reviste cotate ISI:* 33
- *Participari in contracte/granturi de cercetare:*
 - membru in the grantul CEEX nr. 2Cex-06-11-96 „Metode numerice eficiente cu aplicatii pe super-calculatoare”, Septembrie 2006-Decembrie 2008, director: cercetator principal I dr. Emil Catinas
 - colaborator la unul dintre obiectivele grantului PN-II-ID-PCE-2011-3-0861 cu titlul "Aproximare prin operatori neliniari de tip max-product si prin metode de tip distanta in teoria numerelor fuzzy, aplicate la procesarea semnalului si a imaginii", Octombrie 2011-Octombrie 2014, director: prof. dr. Sorin G. Gal, colaborarea fiind concretizata prin itemul [21] din lista de lucrari publicate

- *Referent pentru 12 reviste cotate ISI:* Information Sciences, Fuzzy Sets and Systems, Soft Computing, Computers and Mathematics with Applications, Boundary Value Problems, Mathematical and Computer Modelling, Carpathian Journal of Mathematics, Iranian Journal of Fuzzy Systems, Mathematica Slovaca, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Applied Mathematics and Computation, Journal of Computational & Applied Mathematics

7. Prezentari de comunicari stiintifice la conferinte internationale

Baile-Felix (2001), Constanta (2002), CAIM2003 (Oradea), ICCCC-2004 (Baile-Felix), ICNODEA2004 (Cluj-Napoca), FAAT2004 (Acquafredda di Maratea-IT), HCMA-2005 (Craiova), ICCCC-2006 (Baile-Felix), ICAM-2006 (Baia Mare), ICFS-2005, 2007, 2009 (Baile-Felix, Oradea), RPATMS-2007 (Lozenec-BG), DEDS-2008 (Baltimore-USA), NAA-2008 (Lozenec-BG), Semicentennial „Tiberiu Popoviciu” -2008 (Cluj-Napoca), NumAn-2008 (Kalamata-GR), ICNODEA-2011 (Cluj-Napoca), FPTA-2012 (Cluj-Napoca), AMS Meeting-2013 (Alba Iulia), PODE-2014 (Izmir-TR)

8. Activitati editoriale si organizatorice

- Membru in Editorial Board la Analele Universitatii din Oradea Fascola Matematica (CNCSIS, categoria B+)
- Directorul Centrului de Cercetare in Analiza Matematica Aplicata si Informatica Teoretica al Departamentului de Matematica si Informatica, Universitatea din Oradea

9. Alte activitati

- Recenzent pentru Mathematical Reviews (din 2006) si pentru Zentralblatt für Mathematik (din 2012)
- Membru al American Mathematical Society (din 2006)
- Membru al Research Group in Mathematical Inequalities & Applications, Melbourne (din 2003)
- Coordonator a numeroase lucrari de licenta si de disertatie in perioada 2003-2014

10. Cunoasterea limbilor straine

Engleza (bine), Franceza (bine)

30.04.2014

Alexandru Mihai Bica