



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Numele și prenumele **Acu, Ana Maria**

Adresa Frații Buzești Street, No. 14/9, 550406, Sibiu, Romania

Telefon mobil +40-269-215043 Departamentul de Matematică și Informatică Mobil: +40-766-258465

Fax +40-269-215043 Departamentul de Matematică și Informatică-ULBS

E-mail acuana77@yahoo.com

Naționalitate Romana

Data nașterii 11.11.1977

sex feminin

Experiență profesională

15 years

Perioada 1 octombrie 2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul matematicii

Numele și adresa angajatorului Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Bv. Victoriei, No.10, 550024 Sibiu, Romania

Tipul activității Invățământ superior și cercetare științifică

Perioada Din 2008 până în 2014

Funcția sau postul ocupat Lector

Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul matematicii

Numele și adresa angajatorului Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Bv. Victoriei, No.10, 550024 Sibiu, Romania

Tipul activității Invățământ superior și cercetare științifică

Perioada Din 2003 până în 2008

Funcția sau postul ocupat asistent

Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul matematicii

Numele și adresa angajatorului Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Bv. Victoriei, No.10, 550024 Sibiu, Romania

Tipul activității Invățământ superior și cercetare științifică

Perioada Din 2000 până în 2003

Funcția sau postul ocupat preparator

Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul matematicii

Numele și adresa angajatorului Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Bv. Victoriei, No.10, 550024 Sibiu, Romania

Tipul activității Invățământ superior și cercetare științifică

Educație și formare	
Perioada	2000-2007
Tipul calificării/ Diploma obținută	Doctor (Ph.D.) in Matematică
Domeniul studiat	Analiză Numerică/ Matematică
Numele Instituției	Universitatea Babeș-Bolyai University din Cluj-Napoca
Nivelul de clasificare al formei de învățământ	Studii de doctorat
Perioada	1996-2000
Tipul calificării/ Diploma obținută	Matematician
Domeniul studiat	Matematică
Numele Instituției	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe
Nivelul de clasificare al formei de învățământ	Licență
Cursuri de perfecționare	<ul style="list-style-type: none"> • Participare la Mathematics and Computer-Aided Modeling in Sciences intensive school, Novi Sad, 27-29 May, 2011 • Participare la ACADEMIA DE VARA cu tema ” Perspective noi in didactică. De la centrarea pe elev la abordarea prin competențe”, organizata la Universitatea ” 1 Decembrie 1918” din Alba Iulia în perioada 1-12 august 2011, în cadrul proiectului POSDRU/87/1.3/S/63709 • Participare la Programul de formare în <i>Didactica Specialității Predării Matematicii</i>, parcurgând urmând următoarele module <ul style="list-style-type: none"> - Elaborarea programului de formare în domeniul didacticii specialității - Metode moderne de formare în didactica specialității - Metode și tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice • Participare la cursurile de formare și perfecționare în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/61878: Excelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă-un demers pentru calitate. • Participare la <i>Conferința Anuală de Didactică</i> la Universitate “1 decembrie 1918” din Alba Iulia, 5-7 august, 2013 • Participare la Atelierul de Formare “Excelență în predare. Exemple de bune practici”, universitatea Lucian Blaga din Sibiu, 21.02.2014 • Participare la cursurile de formare și perfecționare în cadrul proiectului Proiectului Universitaria, Modulul de cercetare, 2015
Aptitudini și competențe profesionale	
Limba maternă	Romana
Limbi străine cunoscute	
Engleza	Coversatie: bine, exprimare: bine, ascultare: bine, citire: bine
Aptitudini și competențe sociale	Abilități de comunicare. Muncă în echipă. Membru în comisii de organizare ale unor manifestări științifice

<p>Aptitudini și competențe organizatorice</p>	<p>Membru în organizații științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membru al Societății Române de Matematică din 2001 • Membru al Societății Americane de Matematică din 2008 • Membru al centrului de Cercetare în Matematică și Aplicații al Universității Lucian Blaga din Sibiu. <p>Membru în comitetul științific al unor jurnale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Editor la "ISST Journal of Mathematics & Computer Sciences" din 2009 http://www.isst.org.in/index.php?ijmcs • Editor la "International Journal of Applied Mathematical Research" http://www.sciencepubco.com/index.php/ijamr/about/editorialTeam • Editor la "Poincare Journal of Analysis and Applications" http://www.pjaa.poincarepublishers.com/editorial-board/ • Editor Asociat la "General Mathematics" Romania din 2011 http://depmath.ulbsibiu.ro/genmath/EditorialBoard.html • Editor la Journal of Advances in Applied & Computational Mathematics http://www.avantipublishers.com/editorial-board-member-jaacm/ • Editor la Journal of Earth Engineering http://www.journalee.org/EditorialBoard • Recenzor la Mathematical Reviews din 2009 • Recenzor la Zentralblatt Math din 2008 • Recenzor la jurnale cotate ISI (Applied Mathematics & Information Sciences, Journal of Computational and Applied Mathematics, Mathematical and Computer Modelling, Computers and Mathematics with Applications, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Results in Mathematics, Carpathian Journal of Mathematics) • Membru in comitetul științific al concursului "Georghe Lazar", Sibiu, 2011-2016 <p>Membru în comitetul științific/ organizare al unor simpozioane/conferințe internaționale</p> <ul style="list-style-type: none"> • The 12th International Conference on Approximation Theory and its Applications, 26-29 May, 2016, Sibiu • International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, Alba Iulia 2015. • The 11th Romanian German Seminar on Approximation Theory and its Applications Sibiu, 29 May-1 June, 2014 • The 10th Romanian German Seminar on Approximation Theory and its Applications Sibiu, 24-27 May, 2012 • International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, Alba Iulia 2011 • The 13th WSEAS International Conference on SYSTEM", Rodos Island, Greece, July 22-24, 2009 • International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, Alba Iulia 2009. • Romanian- German Symposium on Mathematics and Its Applications Sibiu, May 14-17, 2009. • The 8th Romanian German Seminar on Approximation Theory an its Applications Sibiu, 28 May-1 June, 2008 • International Symposium "Mathematical Inequalities" , 25 – 27 September , Sibiu 2008" • International Symposium on Complex Analysis, 26-29 August, Sibiu 2007 • International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, Alba Iulia 2007 <p>Membru în comitete de organizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membru în consiliul Facultății de Stiințe, ULBS • Secretar Admitere la Facutatea de Stiințe, ULBS
<p>Expert Evaluator</p>	<p>Evaluator proiecte (UEFISCDI), Romania</p>

Alte aptitudini și competențe

Distincții:

- Premiul ULBS "Ad augusta per angusta" acordat tinerilor cercetători, 2013

Activitate științifică:

- 2 monografii
 - 4 cursuri universitare și 2 culegeri
 - mai mult de 80 de articole publicate în jurnale de specialitate
- Editor al " Proceedings of The 11th Romanian German Seminar on Approximation Theory and its Applications, Sibiu, 29 May-1 June, 2014"
 - Editor al " Proceedings of The 10th Romanian German Seminar on Approximation Theory and its Applications, Sibiu, 24-27 May, 2012"
 - Editor al " Proceedings of The 8th Romanian German Seminar on Approximation Theory and its Applications, Sibiu, 28 May-1 June, 2008"
 - Editor al " Proceedings of the Fifth International Symposium "Mathematical Inequalities", 25 – 27 September, Sibiu 2008
- **Conferinte invitate la Universitatea Duisburg-Essen din Germany.**
 1. 19 Iunie 2009- Universitatea Duisburg-Essen, Germania
Ana Maria Acu, Generalization of some classical quadrature formulas
 2. 20 Ianuarie 2010- Universitatea Duisburg-Essen, Germania
Ana Maria Acu, Extremal Problems for Polynomials
 3. 28 Ianuarie 2010- Universitatea Duisburg-Essen, Germania
Ana Maria Acu, Some methods for construction of quadrature formulas
 4. 25 Noiembrie 2011-Universitatea Duisburg-Essen, Germania
Ana Maria Acu, Some corrected optimal quadrature formulas
 5. 26 Aprilie 2013- Universitatea Duisburg-Essen, Germania
Ana Maria Acu, Inequalities for a linear functional
 - **Profesor Invitat în 13 October 2015 la Universitatea Kirikkale, Turkey**
"New estimations for the differences of positive linear operators"
 - Proiecte Internaționale:
 1. Profesor Invitat la Universitatea Duisburg-Essen, 4-29 Ianuarie, 2010 (DAAD program dedicated to „Academic Reconstruction of South-Eastern Europe“)
 2. Profesor Invitat la Universitatea Duisburg-Essen, 15 Februarie-12 Martie, 2010, (DAAD program dedicated to „Academic Reconstruction of South-Eastern Europe“)
 3. Profesor Invitat la Universitatea Duisburg-Essen, 4-29 Ianuarie, 2012, (DAAD program dedicated to „Academic Reconstruction of South-Eastern Europe“)
 4. 15-29 Iunie 2009- Universitatea Duisburg-Essen, Germania (Program ERASMUS)
Lectures on Ostrowski-Gruss-type Inequalities and Spline Approximation
 5. 14-28 Noiembrie 2011- Universitatea Duisburg-Essen, Germania (Program ERASMUS)
Lectures on Linear Algebra
 6. 15-27 Aprilie 2013- Universitatea Duisburg-Essen, Germania (Program ERASMUS)
Lectures on ON Approximation Theory
 7. 8-20 Iulie 2014- Universitatea Duisburg-Essen, Germania (Program ERASMUS)
Lectures on Approximation Theory
 8. 18 -26 Septembrie 2015- Technological Educational Institute of Thessaly, Grecia (Program ERASMUS)
 9. Profesor Invitat la Universitatea din Kirikkale, Turcia , 12-19 Octombrie, 2015.
 10. Membru în Romanian –Japonez Mathematical Research Center, No. 68/ 31.08.2006.
 11. Memberu în Romanian-Malaysian Mathematical Research Center – Basic Contract – No. 1003/19.05.2008; între "Universitatea Lucian Blaga din Sibiu și Kebangsaan University – Malaezia, 2008-2012

- Alte proiecte:

1. Proiect POSDRU/87/1.3/S/63709: Calitate, inovare, comunicare in sistemul de formare continua a didacticienilor din invatamantul superior (member of the target group).
2. Proiect POSDRU/86/1.2/S/61878: Excelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă-un demers pentru calitate, 2007-2013 (member of the target group).

- 12 participări la conferințe internaționale.

1. Sesiunea anuală de comunicări științifice, 17-18 mai 2001, Sibiu
2. Sesiunea anuală de comunicări științifice, 15 mai 2003, Sibiu
3. Sesiunea anuală de comunicări științifice, 20 mai 2004, Sibiu
4. Sesiunea anuală de comunicări științifico-metodice în matematică, Sibiu-2005
5. Sesiunea anuală de comunicări științifice, 26 mai 2005, Sibiu
6. Sesiunea anuală de comunicări științifice, 25 mai 2006, Sibiu
7. Sesiunea anuală de comunicări științifice, 18 mai 2007, Sibiu
8. Sesiunea anuala de comunicari științifico-metodice in matematică 17 Decembrie 2007, Sibiu,
9. Sesiunea anuală de comunicări științifice, 18 mai 2007, Sibiu,
10. Sesiunea anuală de comunicări științifice, Sibiu, 15 mai 2008,
11. Sesiunea anuală de comunicări științifice, Sibiu, 28 mai 2009,
12. Conferința Anuală de Didactică la Universitate "1 decembrie 1918" din Alba Iulia, 5-7 august, 2013

- 35 participări la conferințe internaționale.

1. APPLIED MATHEMATICS AND SCIENTIFIC COMPUTING, BRIJUNI, CROATIA, JULY 9-13, 2007,
2. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPLEX ANALYSIS, SIBIU, 26-29 AUGUST, 2007,
3. INTERNATIONAL CONFERENCE ON THEORY AND APPLICATIONS OF MATHEMATICS AND INFORMATICS, 29 AUGUST-2 SEPTEMBER, ALBA-IULIA, 2007
4. THE 8th ROMANIAN GERMAN SEMINAR ON APPROXIMATION THEORY AN ITS APPLICATIONS, 28 MAY-1 JUNE, SIBIU, 2008
5. THE 12th WSEASE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS, HERAKLION, GREECE, JULY 23 - 25, 2008
6. THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS COMPUTER SCIENCE AND MECHANICS, BAISOARA, SEPTEMBRIE 10-13, 2008.
7. THE FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM " MATHEMATICAL INEQUALITIES", 25-27 SEPTEMBER, SIBIU, 2008.
8. INTERNATIONAL WORKSHOP "NEW TRENDS IN APPROXIMATION, OPTIMIZATION AND CLASSIFICATION", OCTOBER 1-5, SIBIU, 2008.
9. THE 14th INTERNATIONAL CONFERENCE -KNOWLEDGE BASED ORGANIZATION- LAND FORCES ACADEMY, NOIEMBRIE, SIBIU, 2008.
10. ROMANIAN-GERMAN SYMPOSIUM ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS, SIBIU MAY 14-17, 2009.
11. THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE "DYNAMICAL SYSTEM AND APPLICATIONS" CONSTANTA, JUNE 15-18, 2009.
12. INTERNATIONAL CONFERENCE ON THEORY AND APPLICATIONS IN MATHEMATICS AND INFORMATICS, 3-6 SEPTEMBER, ALBA-IULIA, ROMANIA, 2009.
13. THE XII-TH SYMPOSIUM OF MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS, 5-7 NOVEMBER, TIMISOARA, ROMANIA, 2009.
14. INTERNATIONAL SYMPOSIUM "TWENTY YEARS OF MATHEMATICS IN THE LUCIAN BLAGA UNIVERSITY OF SIBIU, 14-15 MAY, 2010
15. SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS, BAIA MARE, SEPTEMBER 1-4, 2010

	<p>16. MATHEMATICS AND COMPUTER-AIDED MODELING IN SCIENCES INTENSIVE SCHOOL – NOVI SAD, 27-29 MAY, 2011</p> <p>17. THE 9TH CONFERENCE ON NONLINEAR ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, TARGOVISTE, 10-11 JUNE, 2011</p> <p>18. THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS, BAIA-MARE , 27-30 OCTOBER 2011</p> <p>19. INTERNATIONAL CONFERENCE ON THEORY AND APPLICATIONS IN MATHEMATICS AND INFORMATICS, 21-24 JULY, 2011, ALBA-IULIA</p> <p>20. „GHEORGHE VRANCEANU” NATIONAL CONFERENCE ON METHEMATICS AND INFORMATICS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, BACAU, 26-28 MAY, 2011</p> <p>21. THE 17-TH INTERNATIONAL CONFERENCE, THE KNOWLEDGE-BASED ORGANISATION, APPLIED TECHNICAL SCIENCES AND ADVANCED MILITARY TECHNOLOGIES, 24-26 NOVEMBER, 2011.</p> <p>22. OBERSEMINAR RHEIN-RUTH, DUISBURG-ESSEN UNIVERSITY, 26 NOVEMBER, 2011</p> <p>23. THE 10TH ROMANIAN GERMAN SEMINAR ON APPROXIMATION THEORY AND ITS APPLICATIONS, 24-27 MAY, 2012</p> <p>24. THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS, NOVEMBER, 1-3, 2012, TIMISOARA</p> <p>25. OBERSEMINAR RHEIN-RUTH, DUISBURG-ESSEN UNIVERSITY, 26 APRIL, 2013</p> <p>26. "GHEORGHE VRANCEANU" NATIONAL CONFERENCE ON METHEMATICS AND INFORMATICS, BACAU, 31th OF MAY, 2013 .</p> <p>27. THE 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE –THE KNOWLEDGE BASED ORGANIZATION- APPLIED TECHNICAL SCIENCES AND ADVANCED MILITARY TECHNOLOGIES CONFERENCE, 13-15 JUNE 2013.</p> <p>28. JOINT INTERNATIONAL MEETING OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY AND THE ROMANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, JUNE 27-30, 2013, ALBA IULIA</p> <p>29. THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, CLUJ-NAPOCA ROMANIA, AUGUST 29-31, 2013.</p> <p>30. THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS, BAIA MARE, 25-28 SEPTEMBER, 2013.</p> <p>31. THE 11TH ROMANIAN GERMAN SEMINAR ON APPROXIMATION THEORY AND ITS APPLICATIONS, 29 MAY-1JUNE, 2014</p> <p>32. OBERSEMINAR RHEIN-RUTH, WUPPERTAL UNIVERSITY, 18 JULY, 2014</p> <p>33. GLOBAL NETWORK CONFERENCE ON EMERGENCY MEDICINE, MOHAMMED BIN RASHID ACADEMIC MEDICAL CENTER, DUBAI, 25TH-29TH, APRIL 2014.</p> <p>34. THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPROXIMATION THEORY, CLUJ-NAPOCA, SEPTEMBER 17-20, 2014.</p> <p>35. The 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS, TIMISOARA 4-7 NOVEMBER, 2015.</p>
Carnet de conducere	Categoria B
Anexa	Lista de lucrări

✓ **Listă 10 lucrări reprezentative:**

1. **(ISI) Ana Maria Acu**, I. Rasa, *New estimates for the differences of positive linear operators*, Numerical Algorithms, ISSN: 1017-1398, DOI: 10.1007/s11075-016-0117-8.
2. **(ISI) Ana Maria Acu**, *Properties and applications of P_n -simple functionals*, Positivity, ISSN: 1385-1292, DOI 10.1007/s11117-016-0420-6
3. **(ISI) Ana Maria Acu**, *Improvement of Gruss and Ostrowski Type Inequalities*, Filomat, 29(9), 2015, 2027-2035
4. **Ana Maria Acu**, Heiner Gonska, *Weighted Ostrowski-Gruss type inequalities*, Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math., 60(2015), No. 2, 183–192
5. **(ISI) Ana Maria Acu**, Heiner Gonska, *Composite Bernstein Cubature*, Banach Journal of Mathematical Analysis, ISSN: 1735-8787 , Vol. 10, No.2, 235-250, 2016
6. **(ISI) Ana Maria Acu**, Maria Daniela Rusu, *New results concerning Chebyshev-Gruss type inequalities via discrete oscillations*, Applied Mathematics and Computation, 243, 585-593, 2014
7. **(ISI) Ana Maria Acu**, Daniel Florin Sofonea, *Some numerical integration methods based on interpolation polynomials*, Carpathian J., 29, No. 1, 1-8., 2013.

8. **(ISI) Ana Maria Acu**, Alina Babos, *Some Optimal Quadrature Formulas and Error Bounds*, Appl. Math. Inf. Sci. 6, No. 1, pp.429-437, 2012.
9. **(ISI) Ana Maria Acu**, H. Gonska, I. Raşa, Grüss-type and Ostrowski-type inequalities in approximation theory, Ukrainian Mathematical Journal, 63(6), 2011, 843 – 864.
10. **(ISI) Ana Maria Acu**, Heiner Gonska, *Ostrowski-type inequalities and moduli of smoothness*, Results in Mathematics, Volume 53, No. 3-4, pp. 217-228, July 2009.

Data: 24.05.2016

Semnatura:

