

CURRICULUM VITAE

1. Numele și prenumele: Bărbacioru Iuliana Carmen

2. E-mail: cbarbacioru@gmail.com

3. Naționalitate: Română

4. Studii:

Universitare/ postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea din Craiova	Universitatea din Craiova
Perioada: de la (anul) până la (anul)	septembrie 1988 – iunie 1993	1997 - 2002
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență	Diplomă de doctor

5. Titlul științific: doctor in cibernetica și statistica economica

6. Experiența profesională și didactică

Funcția	preparator	asistent	lector
Perioada	1993 - 1996	1996 - 1999	1999 - prezent
Instituția	Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu	Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu	Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu

7. Locul de muncă actual: Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu

8. Vechime la locul de muncă actual: 28 ani

9. Limbi străine cunoscute:(se ve specifica abilitatea de a : citi/scrie/vorbi)

franceza: citit f.b., scris b, vorbit b.

10. Lucrări elaborate și / sau publicate(selecție, ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

10.1. Monografii și cărți de specialitate: 8

1. Iuliana Carmen Bărbăcioru, *Matematici aplicate in economie*, Editura Universitaria, Craiova, 2001, 240 pag., ISBN 973-8043-85-6 ;
2. Iuliana Carmen Bărbăcioru, *Matematica pentru economiști*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2003, 474 pag., ISBN 973-30-2656-5;
3. Iuliana Carmen Bărbăcioru, *Matematici financiare-teorie și aplicații*, Editura Didactică și Pedagogică, București , 2004, 276 pag., ISBN 973-30-1302-1;

4. Iuliana Carmen Bărbăcioru, *Matematici financiare-culegere de probleme*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004, 192 pag., ISBN 973-30-1314-5;
5. Iuliana Carmen Bărbăcioru, *Cercetări Operaționale*, Editura Academica Brâncuși, 2009, 222 pag., ISBN 978-973-144-290-7;
6. Iuliana Carmen Bărbăcioru, *Teoria probabilităților și statistică matematică*, Academica Brâncuși, 2011, 314 pag., ISBN 978-973-144-462-8;
7. Iuliana Carmen Bărbăcioru, *Prelucrarea datelor*, Editura „Academica Brancuși”, 2013, ISBN: 978-973-144-598-4, 316 pagini;
8. Iuliana Carmen Bărbăcioru, *Algebră liniară și geometrie analitică*, Editura „Academica Brancuși”, 2018, ISBN: 978-973-144-896-1, 263 pagini;

10.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate: 3

1. Integral mean for fuzzy random variables, I.C. Bărbăcioru, *CREATIVE MATH. & INF.*, 17 (2008), No. 3, 293 – 297, Print Edition: ISSN 1584 - 286X Online Edition: ISSN 1843 - 441X, Online version at <http://creative-mathematics.ubm.ro/>
2. Uncertainty functional differential equations for finance, I.C. Bărbăcioru, *Surveys in Mathematics and its Applications*, pag. 275-284, **Volume 5 (2010)**, ISSN 1842-6298 , Online version at <http://www.emis.de/journals/SMA/about.html>.
3. Chiriac, P.B., Mihăilescu, L., Bărbăcioru, C., Evaluation of lactic acid anaerobic effort capacity recovery through the association of Yumeiho therapy with other means of recovery, *Journal of Physical Education and Sport ® (JPES)*, Vol. 21 (1), Art 43, pp. 434 - 439, January 2021, online ISSN: 2247 - 806X; p-ISSN: 2247 – 8051; ISSN - L = 2247 - 8051 © JPES, DOI:10.7752/jpes.2021.01043

10.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate:(se va indica numărul acestora): 40

1. Progressive Tendencies of the real estate Transfer within Gorj county C. Bărbăcioru si M. Buneci, 4nd International Conference - Economy and globalisation, Universitatea “Constantin Brancusi”, iunie, 2007
2. Les statistiques fuzzy ont base la methode pour le mien des regles de correlation fuzzy, I. C. Barbacioru, Session of Scientific Communications with International participation „ The Society of Knowledge and The Progress of Democracy”, iunie, 2008, Tg.-Jiu

3. Causal functional differential inclusions, I. C. Barbăcioru, V. Lupulescu, 22nd International Conference on Operator Theory, July 3-8, 2008, Timisoara, Romania, (<http://www.imar.ro/~ot>)
4. Fuzzy delay differential equations for finance, I. C. Barbăcioru, A XII-a Conferinta anuala a SSMR, 17-19 octombrie 2008, Bacău, Romania, (<http://www.rms.unibuc.ro/?q=node/20>)
5. Statistica si utilitatea acestora in prelucrarea rezultatelor obtinute in probele competitionale si noncompetitionale, C. Bărbăcioru, Arta si cultura fizica in Balcani, Editura „Academica Brancusi”, Tg-Jiu 2006, an 6 nr. 1(5), ISSN 1582-8808
6. Les statistiques fuzzy ont base la methode pour le mien des regles de correlation fuzzy, I. C. Barbăcioru, Session of Scientific Communications with International participation „ The Society of Knowledge and The Progress of Democracy”, iunie, 2008, Tg.-Jiu
7. Causal functional differential inclusions, I. C. Barbăcioru, V. Lupulescu, 22nd International Conference on Operator Theory, July 3-8, 2008, Timisoara, Romania, (<http://www.imar.ro/~ot>)
8. Using Maple to study the groupoid associated to a singly generated dynamical system, I, I. C. Bărbăcioru si M. Buneci, Annals of the Constantin Brancusi University of Targu Jiu- Engineering Series, nr.3, 2010, 308-317.
9. Using Maple to study the groupoid associated to a singly generated dynamical system, II, M. Buneci si I. C. Bărbăcioru, Annals of the Constantin Brancusi University of Targu Jiu- Engineering Series, nr.3, 2010, 318-327.
10. M. Buneci și I. C. Bărbăcioru, Groupoids and uniformities associated to irreversible dynamical systems, 4th Symposium Durability and Reliability of Mechanical Systems SYMECH 2011, Târgu-Jiu, 20-21 mai 2011.
11. Iuliana Carmen BĂRBĂCIORU, Statistical hypothesis testing using fuzzy linguistic variables, Fiabilitate si durabilitate, no 1/2012, pag. 336-342, Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X.
12. Iuliana Carmen BĂRBĂCIORU, Determination supplier performance using DEA and AHP piecewisw trapezoidal fuzzy, Annals of the Constantin Brancusi University of Targu Jiu- Engineering Series, no. 3, 2012, 161-170, ISSN 1842-4856.

13. Iuliana Carmen Bărbăcioru, A numerical example to determine the supplier performance using DEA and AHP piecewise trapezoidal fuzzy, *Fiability & Durability Supplement no 1/2013*, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 418-423.
14. Iuliana Carmen Bărbăcioru, A Fuzzy Multi-Attribute Decision Making Algorithm for production consumer goods, *Annals of the Constantin Brancusi University of Targu Jiu-Engineering Series*, no. 3, 2013, 221-223, ISSN 1842-4856.
15. Iuliana Carmen Bărbăcioru, A Note on (α, β) -cut in Intuitionistic Fuzzy Sets Theory, *Fiability & Durability 1/2014*, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 200-206.
16. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Viorica Mariela Ungureanu, Lyapunov type operators on ordered Banach Spaces, *Fiability & Durability 1/2014*, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 207-212.
17. Iuliana Carmen Bărbăcioru, An Illustrative Example of Application Decision Making Process for Production Consumer Goods, *Proceedings of the International Scientific Symposium “Information society and sustainable development”*, 4-5 aprilie, 2014, Academica Brâncuși House Publisher ISBN: 978-973-144-637-0.- 1
18. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Grey Relational Analysis Method for Intuitionistic Fuzzy Multiple Attribute Decision Making, *Proceedings of the International Scientific Symposium “Information society and sustainable development”*, 4-5 aprilie, 2014, Academica Brâncuși House Publisher ISBN: 978-973-144-637-0.-1
19. Iuliana Carmen Bărbăcioru, A Fuzzy Multi-Attribute Decision Making Algorithm based on intuitionistic fuzzy sets, *Annals of the “Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Engineering Series*, no. 3, ISSN 1842-4856, 15-21.
20. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Application of intuitionistic fuzzy sets in career determination, *Annals of the “Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Engineering Series*, no. 3, ISSN 1842-4856, 22-25.
21. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Some Properties of (α, β) - cuts for intuitionistic fuzzy sets, *Fiability & Durability Supplement no. 1/2015*, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 292-298.

22. Iuliana Carmen Bărbăcioru, A counter example of complete systems for intuitionistic fuzzy sets events, *Fiability & Durability Supplement* no. 1/2015, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 298-302.
23. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Defuzzification of TIFN’s, *Annals of the “Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Engineering Series*, no. 4/2015, ISSN 1842-4856, 137-140.
24. Iuliana Carmen Bărbăcioru , Viorica Mariela Ungureanu, Stability criteria for stochastic discrete-time fractional order systems, *Fiability & Durability Supplement* no. 1/2016, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 238-244.
25. Iuliana Carmen Bărbăcioru, A method for ranking of generalized trapezoidal intuitionistic fuzzy numbers based on rank, mode, divergence and spread, *Fiability & Durability Supplement* no. 1/2016, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 233-238.
26. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Using maple for ranking generalized trapezoidal intuitionistic fuzzy numbers, *Annals of the “Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Engineering Series*, no. 2/2016, ISSN 1842-4856, 34-38.
27. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Ussing maple for determination minimum arc length of an intuitionistic fuzzy hyperpath, *Annals of the “Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Engineering Series*, no. 4/2016, ISSN 1842-4856, 81-85.
28. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Ussing maple for determination the shortest intuitionistic fuzzy hyperpath, *Annals of the “Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Engineering Series*, no. 4/2016, ISSN 1842-4856, 86-91.
29. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Cardinality and entropy for intuitionistic fuzzy sets, *Fiability & Durability Supplement* no. 1/2017, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 308-316.
30. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Viorica Mariela Ungureanu, Solution approximations for Lyapunov type equations associated with linear stochastic equations with unbounded coefficients and countably infinite Markov Jumps, *Fiability & Durability* no. 1/2018, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 425-430;

31. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Viorica Mariela Ungureanu, A survey intuitionistic fuzzy graph, *Fiability & Durability*, no. 1/2018, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 431-439;
32. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Multiplication operation on intuitionistic fuzzy numbers, *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series* , No. 4/2018, ISSN 1842-4856, pp. 125-138.
33. Iuliana Carmen Bărbăcioru, A survey on m-polar fuzzy graphs, *Fiability & Durability*, no. 1/2019, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 266-270;
34. Iuliana Carmen Bărbăcioru, Multiplication operation on intuitionistic fuzzy numbers, *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series* , No. 4/2018, ISSN 1842-4856, pp. 125-138.
35. I.C. Bărbăcioru, V.M. Ungureanu, STRENGTH DOMINATION IN FUZZY GRAPH, *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series*, No. 4 /2019, pp. 30-33.
36. I. C. Bărbăcioru, V.M. Ungureanu, Matlab simulations of the solution of a linear quadratic control problem for a class of stochastic fractional systems with Markovian jumps, *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series*, No. 4 /2019, pp. 34-39.
37. Iuliana Carmen Bărbăcioru, A survey on m-polar fuzzy graphs, *Fiability & Durability*, no. 1/2019, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, 266-270;
38. Iuliana Carmen Bărbăcioru, ON SOME OPERATIONS OF M-POLAR INTUITIONISTIC FUZZY GRAPHS , *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series*, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN-L 1842-4856, No. 4/2020, 27-32;
39. I. C. Bărbăcioru, APPLICATIONS OF THE SIMPLE FUZZY MODELS TO REAL WORLD PROBLEMS, *Fiability & Durability* Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, No 1/ 2020, pp. 160-167;
40. Bărbăcioru, I.C., Study on the Use of IFS in medical diagnosis, *Annals of the „Constantin Brancuși” University of Târgu Jiu, Engineering Series*, ISSN 2537-530X, Nr.2/2021, 100-104;

13.4. Granturi și contracte de cercetare științifică: 4

Membru în echipa de cercetare

1. Membru în grantul: The promotion of scientific research concerning: operator models and applications, Grant CEEEX , PR-D11-PT00-48/2005-2007, Director: prof. D. Popovici, (West University of Timisoara), - Modulul III. Valoare totala (subcontract UCB) – 59 600 lei Pagina Web:
http://www.utgjiu.ro/math/vlupulescu/project/PR_D11_PT00_48_ro.html
2. Membru în grantul: Ecuatii diferentiale fuzzy si stochastice si ecuatii cu derivate partiale cu aplicatii la studiul dispersiei poluantilor la centralele termoelectrice in vederea reducerii poluarii atmosferice (competiția internă multianuală de cercetare științifică finanțată din veniturile extrabugetare ale UCB), anul aprobării contractului: 2008. Director: conf. univ. dr. Lupulescu Vasile
3. Membru în grantul: Simetrie si sincronizare - (Proiecte multianuale de cercetare stiintifica pe teme prioritare finantate din resursele extrabugetare ale UCB.) Director de proiect: conf. dr. M. R. Buneci, anul aprobării contractului: 2010. Valoare 2010/2011: 13110 lei;
4. Membru în contractul ce are ca obiect ”Monitorizarea și optimizarea mecanismelor de adaptare la dinamica factorilor profesionali a lucrătorilor din domeniul de activitate termo-energetic la S.E. Rovinari”, cod CPV 73110000 - 6, încheiat cu Complexul Energetic Oltenia S.A., cu sediul în str. Al. Ioan Cuza, nr. 5, Târgu Jiu, jud Gorj, valoare contract 138500 lei.

14. Membru în asociații profesionale și științifice: (se vor indica asociațiile din care faceți parte și anul înscrierii)

1. membru Societatea de Științe Matematice din România din anul 2006.

Data: 22.10.2021

Grad didactic, Prenume, Nume:

Lect. dr. Iuliana Carmen Bărbăcioru