

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Bărbăcioru
2. Prenume: Iuliana Carmen
3. Data și locul nașterii:
4. Cetățenia: Română
5. Date de contact (e-mail, telefon, fax):

6. Studii: Universitare/Doctorat

Instituția	Universitatea din Craiova	Universitatea din Craiova
Perioada: de la (anul) până la (anul)	Facultatea de Matematică-Informatică Domeniul Matematică 1988 – 1993	Facultatea de Științe Economice 1997 - 2002
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență	Diplomă de doctor

7. Titlul științific: Doctor în Științe economice, domeniul Cibernetică și Statistică economică
(*Ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 4198/29.07.2002*)

Teza de doctorat: *Metode statistice în estimarea tendințelor evolutive ale indicatorilor sintetici la nivel macroeconomic*, coordonator științific prof.univ. dr. Vasilescu Nicolae, Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor, Universitatea din Craiova.
Diplomă de doctor Seria C Nr. 0001578, Ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 4198/29.07.2002

8. Experiența profesională:

Perioada	Locul	Instituția	Funcția	Descriere
1993-1996	Facultatea de Științe Economice	Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu	preparator	Activitate didactică: seminar, laborator. Activitate de cercetare: proiecte și lucrări științifice. Îndrumare stagii de practică. Îndrumare studenți.
1996 - 1999	Facultatea de Științe Economice Facultatea de Inginerie	Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu	asistent	Activitate didactică: seminar, laborator. Activitate de cercetare: proiecte și lucrări științifice. Îndrumare stagii de practică. Îndrumare studenți.
1999 - prezent	Facultatea de Inginerie	Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu	lector	Activitate didactică: curs, seminar, laborator. Activitate de cercetare: proiecte și lucrări științifice.

				Îndrumare stagii de practică. Îndrumare studenți.
--	--	--	--	--

9. Locul de muncă actual și funcția: Facultatea de Inginerie, Departamentul Energie, Mediu și Agroturism, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu / lector

10. Vechime la locul de muncă actual: 30 ani

11. Membru al asociațiilor profesionale: _____

12. Limbi străine cunoscute: franceza

13. Alte competente:

- Spirit de echipa, buna capacitate de comunicare, creativitate și capacitate de adaptare la medii multiculturale.
- Spirit organizatoric, managementul de proiecte, managementul unei echipe - toate obținute în urma activităților desfășurate în cadrul unor proiecte de cercetare la care am participat în calitate de membru, ca membru al centrului de Cercetări Matematice și Aplicații sau ca editor al revistei *Surveys of Mathematics and its Applications*, (Constantin Brancusi University, Tg-Jiu, România) din 2006;
<http://www.utgjiu.ro/math/sma/index.html> .
- Buna cunoaștere a pachetului Microsoft Office. Software matematic: MAPLE, softul SPSS Statistics 20, pachet software Scientific WorkPlace.

14. Specializări și calificări:

14.1. Certificat de absolvire nr. 29/19.04.2011, a programului de formare profesională “Educația universitară – Elemente de Pedagogie Universitară”, perioada martie-iunie 2010, organizat de Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg.-Jiu, Departamentul de Formare Continuă;

14.2. Certificat de absolvire: “Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță-ID”, perioada 03.01.2011-31.12.2013, organizat de Universitatea “Spiru Haret”, în parteneriat cu Academia Comercială din Satu Mare și TUV Austria – România, în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 “Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate”.

15. Experiența acumulată (inclusiv managerială) în proiecte de cercetare naționale / internaționale:

Funcția	Perioada	Contract de cercetare/ proiect	Sursa de finanțare
Membru	2003-2004	Studiu privind posibilitățile de ridicare a eficienței energetice a preselor de vulcanizat benzi de la S.C. Artego S.A., Tg-Jiu, Nr. contract 281C din 21.07.2003: Responsabil contract prof. univ. dr. ing. Valentin Paliță.	S.C. Artego S.A
Membru	2005-2007	Grant CEEX (modulul: Promovarea participării la programele europene și internaționale de cercetare; tipul: Creșterea vizibilității instituțiilor și programelor de cercetare), Finanțare: MEdC (Ministerul Educației și Cercetării) - ANCS (Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică) Cod PR-D11-PT00-48/2005. Director	MEdC - ANCS

		de proiect: Dan Popovici (conferențiar, UVT). Un consorțiu cu trei universități participă la realizarea acestui proiect: Universitatea de Vest din Timișoara (UVT) - coordonator, Universitatea București (UB) - partener, Universitate Constantin Brâncuși din Târgu Jiu (UCB) - partener. Modulul III. Valoare totala (subcontract UCB) – 59.600 lei. Pagina Web: https://www.utgjiu.ro/math/vlupulescu/project/PR_D11_PT00_48.html	
Membru	2008-2009	Grant intern: Ecuatii diferențiale fuzzy și stochastice și ecuații cu derivate parțiale cu aplicații la studiul dispersiei poluanților la centralele termoelectrice in vederea reducerii poluării atmosferice (competiția internă multianuală de cercetare științifică finanțată din veniturile extrabugetare ale UCB), anul aprobării contractului: 2008. Director: conf. univ. dr. Lupulescu Vasile Pagina Web: https://www.utgjiu.ro/math/eproj.html	Venituri extrabugetare ale UCB
Membru	2010-2011	Grant intern: Simetrie și sincronizare - (Proiecte multianuale de cercetare științifică pe teme prioritare finanțate din resursele extrabugetare ale UCB.) Director de proiect: conf. dr. M. R. Buneci, Anul aprobării contractului: 2010. Valoare 2010/2011: 13110 lei; Pagina Web: https://www.utgjiu.ro/math/eproj.html	Venituri extrabugetare ale UCB
Membru	2016-2017	Contract câștigat prin licitație: ”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.	Complexul Energetic Oltenia S.A
Membru	2022-2023	Contractul de cercetare “Cercetări asupra fiabilității echipamentelor din S.C. POKWEGTRANS S.R.L” Nr. 3/ 01.11.2022. Valoare 25.000 lei Director contract Ionici, C.	S.C. POKWEGTRANS S.R.L
Director	2023	Proiect intern de cercetare: Reprezentarea și analiza sistemelor și structurilor utilizând tehnici stocastice și fuzzy evaluat și propus spre finanțare de Departamentul de Cercetare Dezvoltare și Management Programe prin Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 20 din 04.04.2023, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu. Pagina Web: https://www.utgjiu.ro/math/cbarbaciou/project/grant_22_2023.html	Departamentul de Cercetare Dezvoltare și Management Programe UCB

16. Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice: _____

17. Alte mențiuni: Membru în Consiliul Facultății de Inginerie, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu. din 2019 și al Senatului Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu din 2015.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data,

Semnătura,

10.01.2024

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice
din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare – dezvoltare**

Comisia “CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ”

Conform Ordinului 6129/20.12.2016

Candidat: Bărbăcioru Iuliana Carmen

Nr.crt.	Criteriu	Standard minim	Punctaj realizat	Standard îndeplinit
1.	Scor final (S = P + C)	1,5	19,9292	DA
2.	Punctajul aferent articolelor (P)	0,75	11,9292	DA
3.	Punctajul aferent citărilor C	0,5	8	DA

Nr.crt.	Criteriu	Punctaj realizat	Standard îndeplinit
1.	Candidatul pentru titlul de conferențiar, cercetător științific II trebuie să aibă un număr minim de 2 articole ISI cu AIS nenul din care minim 1 din categoriile Core Economics și/sau Infoeconomics.	5 articole ISI cu AIS nenul din care 1 din categoria Core Economics	DA
2.	Pentru conferențiar universitar, cercetător științific II, trebuie îndeplinită una din următoarele condiții:		DA
	a) din cele maxim 10 articole, candidatul trebuie să fie autor sau coautor a cel puțin un articol publicat în reviste cotate ISI cu scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15;	2 articole publicate în reviste cotate ISI cu scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15	
	b) să fi fost director/responsabil partener/membru într-un	1 proiect	

	proiect/grant de cercetare câștigat în competiții naționale sau internaționale, cu excepția proiectelor finanțate prin programe operaționale de tip POS-DRU, POS-CEE sau similare, dintre care unul în calitate de director de proiect sau responsabil partener;		

Standard de Conferențiar îndeplinit ?	DA
--	-----------

Data,

10.01.2024

Semnătura,

1. PUBLICATII:

A1. Articole publicate în reviste indexate ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul (maxim 10 lucrări):

Nr. crt.	Autori	Articol	Revista, data publicării, referința bibliografică, ISSN/ ISBN	WOS	DOI (WEB Page)	M	Nr. autori	AIS	Punctaj realizat $M \times [1 - (N - 1) \times 0,1] \times AIS$
1.	Marcau, F.C., Gheorghitioiu, R., Bărbăcioru, I.C.	Survey upon the Reasons of COVID-19 Vaccination Acceptance in Romania	Vaccines, 10/2022 Volume10, Issue10, Article Number 1679, ISSN:2076-393X, eISSN 2076-393X	000873457900001	DOI 10.3390/vaccines10101679 https://www.mdpi.com/2076-393X/10/10/1679	6 Social science & Science	3	1.608 (JCR iunie 2023)	7,7184 $6 \times [1 - (3 - 1) \times 0,1] \times 1,608$
2.	Kumar, K.A., Pinto, P., Spulbar, C., Birau, R., Hawaldar, I.T., Vishal, S., Bărbăcioru, I.C.	ARIMA model to forecast the RSS-1 rubber price in India: A case study for textile industry	Industria Textila, 2023, Volume 74, Issue 2 Page 238-245 ISSN 1222-5347	000985937000014	DOI 10.35530/IT.074.02.20222132 http://doi.org/10.35530/IT.074.02.20222132	6 Social science & Science	3	0.110 (JCR iunie 2023)	0,528 $6 \times [1 - (3 - 1) \times 0,1] \times 0,11$
3.	Ehsanifar, M.; Dekamini, F.; Spulbar, C.; Birau, R.; Khazaei, M.; Bărbăcioru, I.C.	A Sustainable Pattern of Waste Management and Energy Efficiency in	Sustainability, 2023, Volume 15, Issue 6, 5081, eISSN 2071-1050	000958117900001	DOI: 10.3390/su15065081 https://doi.org/10.3390/su15065081	6 Social science & Science	3	0,526 (JCR iunie 2023)	2,5248 $6 \times [1 - (3 - 1) \times 0,1] \times 0,526$

[illegible]

B. Citări în reviste indexate ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul sau în cărți publicate la edituri de prestigiu (maxim 10 citări)¹

Nr. crt.	Autorii	Lucrarea citată	Revista și articolul în care a fost citată	Cuar- tila	AIS	Punctaj Ci
1.	Bărbăcioru, I. C.	Using MAPLE for ranking generalized trapezoidal intuitionistic fuzzy numbers, (2016). Ann "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu Eng Ser, 2, 34-38. https://www.utgjiu.ro/rev_ing/?page=curent&nrv=2016-2	Dutta, P., & Borah, G. (2023). Multicriteria group decision making via generalized trapezoidal intuitionistic fuzzy number-based novel similarity measure and its application to diverse COVID-19 scenarios. <i>Artificial Intelligence Review</i> , 56(4), 3543-361 DOI 10.1007/s10462-022-10251-z7. WOS:000850742700001 ISSN 0269-2821, eISSN 1573-7462 https://link.springer.com/article/10.1007/s10462-022-10251-z	Q1	1,925 (AIS 2022 conform JCR iunie 2023)	1,00
2.	Mărcău, F. C., Gheorghiu, R., & Bărbăcioru, I. C.	Survey upon the reasons of COVID-19 vaccination acceptance in Romania. <i>Vaccines</i> , (2022), 10(10), 1679. https://www.mdpi.com/2076-393X/10/10/1679	Della Polla, G., Miraglia del Giudice, G., Pelullo, C. P., & Angelillo, I. F. (2023). Bivalent second booster dose of the COVID-19 vaccine: Eligible populations' reasons for receiving in Italy. <i>Human Vaccines & Immunotherapeutics</i> , 19(1), 2188856.	Q2	1,175 (AIS 2022 conform JCR iunie 2023)	0,75

¹ Punctajul Ci acordat unei citări "j" într-o revistă indexată ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul se determină conform algoritmului:

Cj = 1 dacă revista este încadrată în prima cuartilă (Q1) pe domeniu după AIS conform JCR

Cj = 0,75 dacă revista este încadrată în a doua cuartilă (Q2) pe domeniu după AIS conform JCR

Cj = 0,5 dacă revista este încadrată în a treia cuartilă (Q3) pe domeniu după AIS conform JCR

Cj = 0,25 dacă revista este încadrată în a patra cuartilă (Q4) pe domeniu după AIS conform JCR.

			DOI10.1080/21645515.2023.2188856 WOS:000959137700001 ISSN 2164-5515, eISSN 2164-554X https://doi.org/10.1080/21645515.2023.2188856			
3.	Bărbăcioru, I. C.	Uncertainty functional differential equations for finance, Surveys in Mathematics and its Applications, Volume 5, 2010, 275-284 https://www.utgjiu.ro/math/sma/v05/p20.pdf	Gao, Y., Gao, J., & Yang, X. (2022). Parameter estimation in uncertain delay differential equations via the method of moments. <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 431, 127311. WOS:000814723800010, ISSN 0096-3003, eISSN 1873-5649 https://doi.org/10.1016/j.amc.2022.127311	Q2	0.849 (AIS 2022 conform JCR iunie 2023)	0,75
4.	Bărbăcioru, I. C.	Uncertainty functional differential equations for finance, Surveys in Mathematics and its Applications, Volume 5, 2010, 275-284 https://www.utgjiu.ro/math/sma/v05/p20.pdf	Zhou, J., Jiang, Y., Pantelous, A. A., & Dai, W. (2022). A systematic review of uncertainty theory with the use of scientometrical method. <i>Fuzzy Optimization and Decision Making</i> , 1-56. WOS:000853457000001, ISSN, 1568-4539, eISSN, 1573-2908 https://doi.org/10.1007/s10700-022-09400-4	Q2	0,818 (AIS 2022 conform JCR iunie 2023)	0,75
5.	Bărbăcioru, I. C.	Uncertainty functional differential equations for finance, Surveys in Mathematics and its Applications, Volume 5, 2010, 275-284 https://www.utgjiu.ro/math/sma/v05/p20.pdf	Jia, L., & Chen, W. (2020) Knock-in options of an uncertain stock model with floating interest rate, <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> , Volume 141,110324, WOS:000597223300003	Q1	1,026 (AIS 2022 conform JCR iunie	1,00

			ISSN 0960-0779, eISSN 1873-2887 https://doi.org/10.1016/j.chaos.2020.110324 .		2023)	
6.	Bărbăcioru, I. C.	Uncertainty functional differential equations for finance, Surveys in Mathematics and its Applications, Volume 5, 2010, 275-284 https://www.utgjiu.ro/math/sma/v05/p20.pdf	Wang, J., Zhu, Y., Gu, Y., & Lu, Z. (2021). Solutions of linear uncertain fractional order neutral differential equations. <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 407, 126323. WOS:000695469400003, ISSN 0096-3003, eISSN 1873-5649 https://doi.org/10.1016/j.amc.2021.126323	Q2	0.849 (AIS 2022 conform JCR iunie 2023)	0,75
7.	Bărbăcioru, I. C.	Uncertainty functional differential equations for finance, Surveys in Mathematics and its Applications, Volume 5, 2010, 275-284 https://www.utgjiu.ro/math/sma/v05/p20.pdf	Zhou, J., Jiang, Y., Pantelous, A.A. et al. (2023). A systematic review of uncertainty theory with the use of scientometrical method. <i>Fuzzy Optimization and Decision Making</i> 22, 463–518. WOS:000853457000001 ISSN 1568-4539, eISSN 1573-2908 https://doi.org/10.1007/s10700-022-09400-4	Q2	0,818 (AIS 2022 conform JCR iunie 2023)	0,75
8.	Bărbăcioru, I. C.	Uncertainty functional differential equations for finance, Surveys in Mathematics and its Applications, Volume 5, 2010, 275-284 https://www.utgjiu.ro/math/sma/v05/p20.pdf	Gao, Y; Gao, J.W and Yang, X.F., (2022) The almost sure stability for uncertain delay differential equations based on normal lipschitz conditions, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , Volume 420, 126903, ISSN 0096-3003, WOS:000798062800016 ISSN 0096-3003, eISSN 1873-5649	Q2	0.849 (AIS 2022 conform JCR iunie 2023)	0,75

			https://doi.org/10.1016/j.amc.2021.126903			
9.	Bărbăcioru, I. C.	Uncertainty functional differential equations for finance, Surveys in Mathematics and its Applications, Volume 5, 2010, 275-284 https://www.utgjiu.ro/math/sma/v05/p20.pdf	Wang, X., Ning, Y., & Peng, Z. (2020), Some results about uncertain differential equations with time-dependent delay, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , Volume 366, 2020, 124747 WOS:000492837700010 ISSN 0096-3003, eISSN 1873-5649 https://doi.org/10.1016/j.amc.2019.124747	Q2	0.849 (AIS 2022 conform JCR iunie 2023)	0,75
10.	Bărbăcioru, I. C.	Uncertainty functional differential equations for finance, Surveys in Mathematics and its Applications, Volume 5, 2010, 275-284 https://www.utgjiu.ro/math/sma/v05/p20.pdf	Liu, B. Uncertainty distribution and independence of uncertain processes. <i>Fuzzy Optim Decis Making</i> 13, 259–271 (2014). WOS:000339889600001 ISSN 1568-4539, eISSN 1573-2908 https://doi.org/10.1007/s10700-014-9181-5	Q2	0,818 (AIS 2022 conform JCR iunie 2023)	0,75
					Punctaj C	8

Membru în proiecte/granturi de cercetare, câștigat în competiții naționale, cu excepția proiectelor finanțate prin programe operaționale de tip POS-DRU, POS-CEE sau similare:

- Grant CEEEX (modulul: Promovarea participării la programele europene și internaționale de cercetare; tipul: Creșterea vizibilității instituțiilor și programelor de cercetare), Finanțare: MEdC (Ministerul Educației și Cercetării) - ANCS (Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică), Cod PR-D11-PT00-48/2005. Director de proiect: Dan Popovici (conferențiar, UVT)/2005-2007. Un consorțiu cu trei universități participă la realizarea acestui proiect: Universitatea de Vest din Timișoara (UVT)-coordonator, Universitatea București (UB)-partener, Universitate Constantin Brâncuși din Târgu Jiu (UCB)-partener. Modulul III. Valoare totală (subcontract UCB) – 59.600 lei. Pagina Web: http://www.utgjiu.ro/math/vlupulescu/project/PR_D11_PT00_48_ro.html

Data,

10.01.2024

Semnătura,