

Academia de Studii Economice din București
 Facultatea de Cibernetică Statistică și Informatică Economică
 Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică
 Poz. postului 27 Disciplina(e) postului: Dezvoltare software pentru analiza datelor, Programare multiparadigmă-Java
 Domeniul Cibernetică Statistică și Informatică Economică

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor pentru ocuparea
 postului de PROFESOR UNIVERSITAR,**
 publicat în Monitorul Oficial al României, partea a III-a, nr. 391 din
 27.04.2022

Candidat Furtună Titus Felix Data nașterii: 03.02.1968
 Funcția actuală: Conferențiar Dr. Data numirii în funcția actuală: 25.02.2002
 Instituția: Academia de Studii Economice din București

1. Studiile universitare

Nr.crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Academia de Studii Economice din București Facultatea de Cibernetică Statistică și Informatică Economică	Economic	1987-1992	Diplomă de licență

2. Studiile de doctorat

Nr.crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Academia de Studii Economice din București	Cibernetică și Statistică Economică	1994-2000	Doctor

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

Nr.crt.	Țara / instituția	Domeniul / specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1.				

4. Atestat de abilitare

Nr.crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Academia de Studii Economice din București	Informatică Economică		Atestat de abilitare

5. Grade didactice / profesionale

Nr.crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul / postul didactic sau gradul profesional
1.	Academia de Studii Economice din București	Cibernetică Statistică și Informatică Economică	2002-Prezent	Conferențiar Dr.
2.	Academia de Studii Economice din București	Cibernetică Statistică și Informatică Economică	1999-2002	Lector titular
3.	Academia de Studii Economice din București	Cibernetică Statistică și	1998-1999	Lector suplinator

		Informatică Economică		
4.	Academia de Studii Economice din București	Cibernetică Statistică și Informatică Economică	1996-1998	Asistent universitar
5.	Academia de Studii Economice din București	Cibernetică Statistică și Informatică Economică	1993-1996	Preparator universitar

6. Îndeplinirea obligatorie, în conformitate cu Anexa 1 la Metodologia de concurs, a cerințelor pentru obținerea calificativului FOARTE BINE.

Din cele maxim 10 articole, candidatul trebuie să fie autor sau coautor a cel puțin două articole publicate în reviste cotate ISI cu scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15	1. Vinte, C, Ausloos, M, Furtuna, TF, <i>A Volatility Estimator of Stock Market Indices Based on the Intrinsic Entropy Model</i> , Entropy, Vol. 23, Issue 4, Article Number 484, ISSN: 1099-4300, 2021, WOS:000642980300001, AIS: 0.504 2. Vinte, C, Smeureanu, I, Furtuna, TF, Ausloos, M, <i>An Intrinsic Entropy Model for Exchange-Traded Securities</i> , Entropy, Vol. 21, Nr. 12, Article Number: 1173, ISSN: 1099-4300, 2019, WOS:000507375900041, AIS: 0.504 3. Sandric Ionut-Cosmin, Ionita Cristian, Chitu Zenaida, Dârdală Marian, Irimia Radu, Furtuna Titus Felix, <i>Using CUDA to accelerate uncertainty propagation modelling for landslide susceptibility assessment</i> , Environmental Modelling & Software, vol. 115, pp. 176-186, ISSN: 1364-8152, 2019 WOS:000460643900015, AIS: 1.296
Candidatul pentru titlul de profesor, CSI și abilitare trebuie să aibă un număr minim de 4 articole ISI cu AIS nenul din care minim 2 din categoriile Core Economics și/sau Infoeconomics	Numărul de articole ISI cu AIS este 6 din care 4 sunt din categoriile Core Economics și/sau Infoeconomics conform tabelor de mai jos
$S \geq 4$; $P \geq 2$; $C \geq 1,2$;	$S = 21.66$, $P = 13.91$, $C = 7.75$
Publicarea a cel puțin două cursuri universitare, în calitate de unic autor sau co-autor, în domeniul disciplinelor postului scos la concurs, în edituri naționale sau internaționale de prestigiu;	1. Claudiu Vințe, Titus Felix Furtună, Python pentru analiza datelor, Editura ASE, 219 pg., 2020, ISBN 978-606-34-0361-3 2. Titus Felix Furtună, Grafică interactivă cu aplicații în Java și Java 3D, Editura ASE, 171 pg., 2007, ISBN: 978-973-594-970-9 3. Ion Odăgescu, Felix Furtună, <i>Ingineria programării</i> , Editura ASE, 176 pg., 2002, ISBN:973-594-177-5
Recenzor pentru reviste naționale și/sau internaționale indexate cel puțin BDI sau pentru conferințe internaționale	Recenzor la Revista <i>Economic Computation And Economic Cybernetics Studies And Research</i> Recenzor la conferințele și revista ROCHI

7. Realizări profesional-științifice

Articole

Nr. Articol	Articol, referința bibliografică	M	N	AIS	Punctaj Final
1	Vinte, C, Ausloos, M, Furtuna, TF, <i>A Volatility Estimator of Stock Market Indices Based on the Intrinsic Entropy Model</i> , Entropy, Vol. 23, Issue 4, Article Number 484, ISSN: 1099-4300, 2021, WOS:000642980300001 https://www.mdpi.com/1099-4300/23/4/484/html	6	2	0.504	2.722
2	Vinte, C, Smeureanu, I, Furtuna, TF, Ausloos, M, <i>An Intrinsic Entropy Model for Exchange-Traded Securities</i> , Entropy, Vol. 21, Nr. 12, Article Number: 1173, ISSN: 1099-4300, 2019, WOS:000507375900041	6	3	0.504	2.419

	https://www.mdpi.com/1099-4300/21/12/1173				
3	Sandric Ionut-Cosmin, Ionita Cristian, Chitu Zenaida, Dârdală Marian, Irimia Radu, Furtuna Titus Felix, <i>Using CUDA to accelerate uncertainty propagation modelling for landslide susceptibility assessment</i> , Environmental Modelling & Software, vol. 115, pp. 176-186, ISSN: 1364-8152, 2019, WOS:000460643900015 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815218301658	8	6	1.296	5.18
4	Marian Dârdală, Titus Felix Furtună, Cristian Ioniță, <i>Statistical Methods For Analyzing The Relationship Among Ethnic, Religious And Linguistic Diversity In Romania</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Issue 4/2017, Vol. 51, pp 37-54, ISSN 0424 – 267 X WOS:000423499200003 http://www.ecocyb.ase.ro/nr2017_4/03%20-%20Dardala_Marian%20(T).pdf	10	3	0.143	1.144
5	Titus F. Furtună, Adriana Reveiu, Marian Dârdală, Ion Smeureanu, <i>Identifying Consumers' Profiles Concerning Residential Lighting</i> , Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, no. 1, 2016, pp 23-38, ISSN 0424 – 267 X, WOS:000372478800002 http://www.ecocyb.ase.ro/nr2016/02%20-%20Furtuna%20Titus,%20Marian%20Dardala%20(T).pdf	10	4	0.143	1.001
6	Titus Felix Furtună, Adriana Reveiu, Marian Dârdală, Roman Kanala, <i>Analysing The Spatial Concentration Of Economic Activities: A Case Study Of Energy Industry In Romania</i> , Journal Of Economic Computation And Economic Cybernetics Studies And Research, no. 4, 2013, pp 35-52, Revista cotata ISI, Factor de impact 2014: 0.406, ISSN 0424 – 267 X, WOS:000329334100003 http://www.ecocyb.ase.ro/nr42013pdf/TitusFurtuna%20(T).pdf	10	3	0.143	1.144
TOTAL Punctaj Pi Articole					13.61

Cărți

Nr. Crt.	Carte	N	P
1	Claudiu Vințe, Titus Felix Furtună, Python pentru analiza datelor, Editura ASE, 219 pg., 2020, ISBN 978-606-34-0361-3	2	0.1
2	Titus Felix Furtună, Grafică interactivă cu aplicații în Java și Java 3D, Editura ASE, 171 pg., 2007, ISBN: 978-973-594-970-9	1	0.2
TOTAL Punctaj Pi Cărți			0.3

Citări

Nr. Crt	Articolul citat	Revista si articolul in care a fost citat	Cuartila	Categorie de încadrare	AIS	Punctaj
1	Sandric Ionut-Cosmin, Ionita Cristian, Chitu Zenaida, Dârdală Marian, Irimia Radu, Furtuna Titus Felix, <i>Using CUDA to accelerate uncertainty propagation modelling for landslide susceptibility assessment</i> , Environmental Modelling & Software, vol. 115, pp. 176-186, WOS, JIF: 5.288y, ISSN: 1364-8152, 2019, DOI10.1016/j.envsoft.2019.02.016 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815218301658	Luo, XG, Lin, FK, Chen, YH, Zhu, S, Xu, ZY, Huo, ZB, Yu, ML, Peng, J, Coupling logistic model tree and random subspace to predict the landslide susceptibility areas with considering the uncertainty of environmental features; SCIENTIFIC REPORTS ; Volume: 9; Article Number: 15369; DOI: 10.1038/s41598-019-51941-z; Published: OCT 25 2019, JIF: 4.380 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000492825800079	Q1	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	1.285	1
2	Sandric Ionut-Cosmin, Ionita Cristian, Chitu Zenaida, Dârdală Marian, Irimia Radu, Furtuna Titus Felix, <i>Using CUDA to</i>	Zhice Fanga, Yi Wang, Ling Peng, Haoyuan Hong; Integration of convolutional neural network and conventional machine learning	Q2	COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLIN	0.972	0.75

	accelerate uncertainty propagation modelling for landslide susceptibility assessment, Environmental Modelling & Software, vol. 115, pp. 176-186, WOS, JIF: 5.288y, ISSN: 1364-8152, 2019, DOI10.1016/j.envsoft.2019.02.016 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815218301658	classifiers for landslide susceptibility mapping; Computers & Geosciences, Volume 139, June 2020, JIF: 3.372 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098300419310039		ARY APPLICATION		
3	Sandric Ionut-Cosmin, Ionita Cristian, Chitu Zenaida, Dârdală Marian, Irimia Radu, Furtuna Titus Felix, <i>Using CUDA to accelerate uncertainty propagation modelling for landslide susceptibility assessment</i> , Environmental Modelling & Software, vol. 115, pp. 176-186, WOS, JIF: 5.288y, ISSN: 1364-8152, 2019, DOI10.1016/j.envsoft.2019.02.016 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815218301658	Steger, S, Schmaltz, E, Glade, T; The (f)utility to account for pre-failure topography in data-driven landslide susceptibility modelling; GEOMORPHOLOGY, Volume 354, Article Number: 107041, DOI: 10.1016/j.geomorph.2020.107041, 2020, JIF: 4.139 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X20300118	Q2	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY GEOGRAPHY, PHYSICAL	1.016	0.75
4	Sandric Ionut-Cosmin, Ionita Cristian, Chitu Zenaida, Dârdală Marian, Irimia Radu, Furtuna Titus Felix, <i>Using CUDA to accelerate uncertainty propagation modelling for landslide susceptibility assessment</i> , Environmental Modelling & Software, vol. 115, pp. 176-186, WOS, JIF: 5.288y, ISSN: 1364-8152, 2019, DOI10.1016/j.envsoft.2019.02.016 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815218301658	Torres-Matallana, JA , Leopold, U , Heuvelink, GBM, Multivariate autoregressive modelling and conditional simulation for temporal uncertainty analysis of an urban water system in Luxembourg, HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, Volume25, Issue1, Page193-216, 2021, JIF: 5.748 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000610924800001	Q1	WATER RESOURCES GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	1.580	1
5	Vinte, C, Ausloos, M, Furtuna, TF, <i>A Volatility Estimator of Stock Market Indices Based on the Intrinsic Entropy Model</i> , Entropy, Vol. 23, Issue 4, Article Number 484, ISSN: 1099-4300, WOS, JIF: 2.524, 2021, DOI10.3390/e23040484 https://www.mdpi.com/1099-4300/23/4/484/html	Entropy Based Student's t-Process Dynamical Model, Nono, A, Uchiyama, Y, Nakagawa, K, ENTROPY, Volume23, Issue5, 2021 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000653858800001	Q3	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	0.504	0.5
6	Vinte, C , Smeureanu, I , Furtuna, TF, Ausloos, M, An Intrinsic Entropy Model for Exchange-Traded Securities, Entropy, Vol. 21, Nr. 12, Article Number: 1173, ISSN: 1099-4300, WOS, JIF: 2.524, 2019, DOI10.3390/e21121173 https://www.mdpi.com/1099-4300/21/12/1173	Lahmiri, S, Bekiros, S; Randomness, Informational Entropy, and Volatility Interdependencies among the Major World Markets: The Role of the COVID-19 Pandemic; ENTROPY; Volume 22; Issue 8; Article Number 833; DOI: 10.3390/e22080833; Published: AUG 2020, WOS:000564092300001, JIF: 2.524 https://www.mdpi.com/1099-4300/22/8/833	Q3	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	0.504	0.5
7	Vinte, C , Smeureanu, I , Furtuna, TF, Ausloos, M, An Intrinsic Entropy Model for Exchange-Traded Securities,	Jakimowicz, A ; The Role of Entropy in the Development of Economics; ENTROPY; Volume: 22; Issue: 4; Article Number: 452;	Q3	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	0.504	0.5

	Entropy, Vol. 21, Nr. 12, Article Number: 1173, ISSN: 1099-4300, WOS, JIF: 2.524, 2019, DOI10.3390/e21121173 https://www.mdpi.com/1099-4300/21/12/1173	DOI: 10.3390/e22040452; Published: APR 2020 WOS:000537222600074 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7516932/				
8	Titus Felix Furtună, Claudiu Vințe, Integrating R And Java For Enhancing Interactivity Of Algorithmic Data Analysis Software Solutions, Romanian Statistical Review, no. 2, 2016, pp. 29-42, ESCI, ISSN: 1018-045X https://www.revistadestatistica.ro/wp-content/uploads/2016/06/RRS2_2016_A03.pdf	Singh, U, Hur, M, Dorman, K, Wurtele, ES; MetaOmGraph: a workbench for interactive exploratory data analysis of large expression datasets; NUCLEIC ACIDS RESEARCH; Volume 48; Issue: 4; DOI: 10.1093/nar/gkz1209; FEB 28 2020; WOS:000525957000005, JIF: 16.971 https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31956905/	Q1	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOG	5.793	1
9	Sandric Ionut-Cosmin, Ionita Cristian, Chitu Zenaida, Dârdală Marian, Irimia Radu, Furtuna Titus Felix, <i>Using CUDA to accelerate uncertainty propagation modelling for landslide susceptibility assessment</i> , Environmental Modelling & Software, vol. 115, pp. 176-186, WOS, JIF: 5.288y, ISSN: 1364-8152, 2019, DOI10.1016/j.envsoft.2019.02.016 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815218301658	Oguz, EA, Depina, I, Thakur, V , Effects of soil heterogeneity on susceptibility of shallow landslides, LANDSLIDES, Volume 19, Issue1, Page67-83 DOI 10.1007/s10346-021-01738-x, 2021, JIF: 6.578 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000711299800001	Q1	ENGINEERING, GEOLOGICAL - SCIE GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY - SCIE	1.236	1
10	Felix Furtună, Dynamic Programming Algorithms in Speech Recognition, Revista Informatica Economică, Vol. XII, No. 2, 2008, pp.. 94-99, CNCS B, Indexare: EBSCO, DOAJ, Index Copernicus, ProQuest, RePEc, Inspec, IISJ, ICAAP, ISSN 1453-1305 http://revistaie.ase.ro/content/46/S%20-%20Furtuna.pdf	Turlapaty, A, Gokaraju, B, Du, Q, Younan, NH , Aanstoos, JV; A Hybrid Approach for Building Extraction From Spaceborne Multi-Angular Optical Imagery ; IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING; Volume: 5 Issue: 1 Pages: 89-100 Special Issue: SI ; DOI: 0.1109/JSTARS.2011.2179792 WOS:000300844400009 https://ieeexplore.ieee.org/document/6122461	Q2	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC GEOGRAPHY, PHYSICAL IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY REMOTE SENSING	0.895	0.75
TOTAL Punctaj C						7.75

În vederea dovedirii îndeplinirii standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlului didactic de profesor universitar, realizările profesional-științifice se vor structura conform Anexei 1 la *Metodologia de concurs*, aferentă domeniului științific al postului scos la concurs.

Data

10.06.2022

Candidat,

Furtună Titus Felix