

Concurs pentru ocuparea postului de conferențiar, poziția 18

Disciplinele postului: Baze de date, Grafică și programare în Internet, Tehnologii informatice avansate

Domeniul: Științe economice și administrarea afacerilor

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concursul pentru postul de conferențiar universitar

1. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1	Academia de Științe Economice din București	Informatică economică	2009-2014	Doctor

2. Îndeplinirea standardelor minimale de prezentare la concursul pentru postul de conferențiar universitar, conform OMENCS nr. 6129/20.12.2016, publicat în M.Oficial, Partea I, nr. 123 bis/15.02.2017.

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

Nr. Articol	Articol, referința bibliografică	Multiplicator M	Număr autori N	AIS	Punctaj Pi
1.	Simona-Vasilica Oprea, Adela Bâra, Bogdan George Tudorică , Gabriela Dobriță (Ene) (2020). Sustainable Development with Smart Meter Data Analytics Using NoSQL and Self-Organizing Maps. <i>Sustainability</i> , 12(8), 3442, DOI: 10.3390/su12083442, ISSN 2071-1050 https://www.mdpi.com/2071-1050/12/8/3442	6	4	0.332	1.35
2.	Simona Oprea, Mihai Alexandru Botezatu, Bogdan George Tudorica , Maria Irene Calinoiu, Adela Bara - <i>Insights into Demand Side Management with Big Data Analytics in Electricity Consumers' Behavior</i> , Computers & Electrical Engineering, Elsevier, DOI: 10.1016/j.compeleceng.2020.106902, ISSN 0045-7906, eISSN 1879-0755 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790620307540	8	5	0.422	2.02
3.	Elvira Nica, Bogdan George Tudorica , Dorel-Mihail Dusmanescu, Gheorghe Popescu, Alina Maria Breaz - <i>Databases Security Issues - A Short Analysis on The</i>	10	5	0.099	0.59

	<i>Emergent Security Problems Generated by NoSQL Databases</i> , Economic computation and economic cybernetics studies and research, Academy of Economic Studies, issue 53 (3/2019), p. 113-129, DOI: 10.24818/18423264/53.3.19.07, ISSN 0424–267X, eISSN 1842–3264 http://www.ecocyb.ase.ro/nr2019_3/7.%20Nic%20Elvira,%20Gheorghe%20Popescu%20(T).pdf				
TOTAL Punctaj P1-n = P1+P2+...+Pn =					3,96
Cărți/capitole publicate în edituri internaționale sau articole publicate în volume ISI Proceedings care pot substitui o parte dintre cele 10 articole ISI maxim admise în calcul punctajului P.*					
	Lucrare, referința bibliografică	Punctaj Pi			
n+1	NA	-			
TOTAL Punctaj P(n+1)-m = Pn+1 +Pn+2+...+Pm =					-
TOTAL Punctaj P = P1-n +P(n+1)-m=					3,96

*Pentru publicațiile de acest tip pot fi acordate: **maxim 0,5 puncte** pentru profesor universitar ($P_{(n+1)-10} \leq 0,5$), respectiv **maxim 0,1875 puncte** pentru conferențiar universitar ($P_{(n+1)-10} \leq 0,1875$).

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

Nr. Crt.	Lucrarea citată	Revista și articolul în care a fost citat	Cuartila	Categorie de încadrare	AIS	Punctaj Ci
1.	Tudorica, B. G., & Bucur, C. (2011, June). A comparison between several NoSQL databases with comments and notes. In <i>2011 RoEduNet international conference 10th edition: Networking in education and research</i> (pp. 1-5).	Li, D., Hu, J., Wang, H., & Huang, W. (2015). A distributed parallel alarm management strategy for alarm reduction in chemical plants. <i>Journal of Process Control</i> , 34, 117-125. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959152415001584?casa_token=rpyPBCF0q28AAAAA:bFo5hV4DOUC09hDE5pTzFr08asoeF34c10UNFixD8mLJYISp4iqzh0eWNcFUNKOwqAspzQ9cNJ4	Q1	Automation & Control Systems	0.745	1
2.	IEEE. (https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5993686)	Jalili, V., Matteucci, M., Masseroli, M., & Ceri, S. (2017). Indexing next-generation sequencing data. <i>Information Sciences</i> , 384, 90-109.	Q1	Computer Science, Information Systems	1.138	1

	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025516306685?casa_token=iCnBfnjOSioAAAAA:1BFC3-PBGINBUMQ9aYKspBokrw aLSm2YLE2fDhdBDXp-cRuskRIJK_HzMvwe6a_V820N07FHCgE				
3.	Wang, S., Mares, M. A., & Guo, Y. K. (2016). CGDM: collaborative genomic data model for molecular profiling data using NoSQL. <i>Bioinformatics</i> , 32(23), 3654-3660. https://academic.oup.com/bioinformatics/article/32/23/3654/2525645	Q1	Mathematical & Computational Biology	4.382	1
4.	Corbellini, A., Mateos, C., Zunino, A., Godoy, D., & Schiaffino, S. (2017). Persisting big-data: The NoSQL landscape. <i>Information Systems</i> , 63, 1-23. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306437916303210?casa_token=ZooXHoNH7gAAAAA:G8Cl-tcTQD-8bCOUrJhU7f1gSrdqGpvIvutu9vs1122ckldhdb2g6JRPxJO0a9puNjTjuIjw24	Q2	Computer Science, Information Systems	0.661	0.75
5.	Holzschuher, F., & Peinl, R. (2016). Querying a graph database—language selection and performance considerations. <i>Journal of Computer and System Sciences</i> , 82(1), 45-68. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002200015000689	Q2	Computer Science, Theory & Methods	0.68	0.75
6.	Vathy-Fogarassy, Á., & Hügýák, T. (2017). Uniform data access platform for SQL and NoSQL database systems. <i>Information Systems</i> , 69, 93-105. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306437916303398?casa_token=XIk	Q2	Computer Science, Information Systems	0.661	0.75

		vGBYHxgQAAAAA:zPgPfqh4Qu8ruVPeL-FV0vejYotSu8G9zrVJxA0K7SImQDFBzQDtQC48FUcCg9Hvmsl3wd9qu9Y			
7.		Sharafaldin, I., Lashkari, A. H., & Ghorbani, A. A. (2019). An evaluation framework for network security visualizations. <i>Computers & Security</i> , 84, 70-92. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167404818308952?casa_token=bURt8HSd9sAAAAAA:2ENGPfbC8oCFvy9durHvxwO32dTqTeLZack3pFQGZOvWDnk05uPKe_9M4EwT-QjrqeIUS11xtE	Q2	Computer Science, Information Systems	0.611 0.75
8.		Khomh, F., & Abtahizadeh, S. A. (2018). Understanding the impact of cloud patterns on performance and energy consumption. <i>Journal of Systems and Software</i> , 141, 151-170. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0164121218300621?casa_token=LqN==HK44MQAAAAA:ZBpd4l6RZ-OazHFdeXYt8ttghKMqa8PaGcyjRFPjxo-bwPnLUG2ducR-LdZgn-0vGW2TqF6whtc	Q2	Computer Science, Software Engineering	0.585 0.75
9.		Tsung, C. K., Hsieh, H. Y., & Yang, C. T. (2019). An implementation of scalable high throughput data platform for logging semiconductor testing results. <i>IEEE Access</i> , 7, 26497-26506. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8649578	Q2	Engineering, Electrical & Electronic	0.642 0.75
10.	OPREA, S., TUDORICA, B. G., BELCIU, A., & BOTHA, I. Internet of Things, Challenges for Demand Side	Banijamali, A., Pakanen, O. P., Kuvaja, P., & Oivo, M. (2020). Software architectures of the convergence of cloud computing and the Internet of Things: A systematic literature review. <i>Information</i>	Q2	Computer Science, Information Systems	0.679 0.75

Management. (http://revistaie.ase.ro/content/84/05%20-%20oprea,%20tudorica,%20belciu,%20botha.pdf)	<i>and Software Technology</i> , 122, 106271. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950584920300215?casa_token=cL0C9XOI480AAAAA:D5yJvYRkpndwDyfuptKmtfF87z4Nx65U4ytHcwWY8gggFhb59yPB15KIFaI8M-K-VJ5-vZeJBPY					
Lucrarea citată	Cartea publicată la o editură de prestigiu în care a fost citată lucrarea			Punctaj Ci		
r+1	NA	-			-	
TOTAL Punctaj C= C1 +C2+...+Cs =					8.25	

***Se **exclud** autocitățile și semi-autocitățile.*

Director de proiect/membru la granturi/proiecte de cercetare:

1. NA

Nivelul de îndeplinire a standardelor minimale

Punctaje minime pentru titlul didactic de conferențiar	Valori obținute
$S=P+C \geq 1.5$	S = 12.21
$P \geq 0.75$	P = 3.96
$C \geq 0.5$	C = 8.25

Condiții care trebuie îndeplinite

Criterii minime pentru titlul didactic de conferențiar	Realizare criteriu
Minim 1 articol publicat în reviste cotate ISI cu scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0.15	Îndeplinit (2 articole cu AIS > 0.15)
Minim 1 articol ISI cu AIS nenul din categoriile Core Economics și / sau Infoeconomics	Îndeplinit (1 articol în categoria Core Economics, 1 articol în categoria Infoeconomics)
Minim 2 articole ISI cu AIS nenul	Îndeplinit (3 articole cu AIS nenul)

Se vor trece pentru fiecare criteriu (din standardele impuse) toate lucrările, cu precizarea punctajului care revine candidatului pentru fiecare lucrare și a tuturor informațiilor privind lucrările: autorii, titlul lucrării, titlul revistei/cărții, anul, volumul, numărul, pagina la care începe articolul și pagina la care se termină articolul, nr. pagini carte, editura la care a fost publicată cartea, instituția care a acordat brevetul, ISSN/ISBN etc.

Data

11 ian. 2021

Candidat,

Lect. univ. dr. Tudorică A. Bogdan George