

Instituția de învățământ superior **Academia de Studii Economice București**  
 Facultatea **Cibernetică, Statistică și Informatică Economică**  
 Departamentul **Informatică și Cibernetică Economică**  
 Poz. Postului 60 Disciplina(e) postului: **Calitate și Testare Software, Dispozitive și Aplicații Mobile**  
 Domeniul **Cibernetică, statistică și informatică economică**

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor pentru ocuparea  
 postului de CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**  
 publicat în Monitorul Oficial al României, partea a III-a, nr. 1242 din 03.12.2021,

Candidat: ZAMFIROIU Ionuț-Alin

Data nașterii: 10.11.1986

Funcția actuală: Lector universitar

Data numirii în funcția actuală: 2018

Instituția: **Academia de Studii Economice București**

**1. Studiile universitare**

Nr.crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Academia de Studii Economice / Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Informatică Economică	2006-2009	Licență în Economie
2.	Academia de Studii Economice / Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Informatică Economică	2009-2011	Masterand

**2. Studiile de doctorat**

Nr.crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Academia de Studii Economice	Informatică Economică	2011-2014	Doctor

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

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

**4. Atestat de abilitare**

Nr.crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.				

**5. Grade didactice / profesionale**

Nr.crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul / postul didactic sau gradul profesional
1.	Academia de Studii Economice / Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Informatică Economică	2015-2018	Asistent Universitar
2.	Academia de Studii Economice / Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Informatică Economică	2018-2022	Lector Universitar

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

**7. Realizări profesional-științifice**

	Articol	AIS	Nr autori	Coefficient multiplicare M	Punctaj

1	Paul Pocatilu, Ion Ivan, <b>Alin Zamfiroiu</b> , Catalin Boja, An aggregate indicator for mobile application quality assessment, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, vol. 23, nr. 4, 2015. <a href="http://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/issues/elk-15-23-4/elk-23-4-3-1304-147.pdf">http://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/issues/elk-15-23-4/elk-23-4-3-1304-147.pdf</a>	0.125	4	8	0.7
2	Catalin Boja, <b>Alin Zamfiroiu</b> , Input Methods in Mobile Learning Environments, Studies in Informatics and Control, Vol. 22, nr. 4, 2013, pg. 329-338, ISSN 1220-1766. <a href="https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2013/12/SIC_2013-4-Art8.pdf">https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2013/12/SIC_2013-4-Art8.pdf</a>	0.156	2	10	1.404
3	<b>Alin Zamfiroiu</b> , Cristian Ciurea, A Model for Users' Profile Recognition based on their Behavior in Online Applications, Journal of ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH, vol. 51, nr. 2, 2017, pp. 181-194. <a href="http://www.ecocyb.ase.ro/nr2017_2/11%20-%20Zamfiroiu.%20Ciurea.pdf">http://www.ecocyb.ase.ro/nr2017_2/11%20-%20Zamfiroiu.%20Ciurea.pdf</a>	0.143	2	10	1.287
4	<b>Zamfiroiu, Alin</b> , Diana Constantinescu, Mădălina Zurini, and Cristian Toma. "Secure learning management system based on user behavior." Applied Sciences 10, no. 21 (2020): 7730. <a href="https://www.mdpi.com/2076-3417/10/21/7730">https://www.mdpi.com/2076-3417/10/21/7730</a>	0.409	4	6	1.7178
5	Toma, Cristian, Andrei Alexandru, Marius Popa, and <b>Alin Zamfiroiu</b> . "IoT solution for smart cities' pollution monitoring and the security challenges." Sensors 19, no. 15 (2019): 3401. <a href="https://www.mdpi.com/1424-8220/19/15/3401">https://www.mdpi.com/1424-8220/19/15/3401</a> .	0.585	4	6	2.457
6	Petre, Ionut, Radu Boncea, Constanta Zoie Radulescu, Alin Zamfiroiu, and Ionut Sandu. "A time-series database analysis based on a multiattribute maturity model." Studies in Informatics and Control 2, no. 2 (2019): 177-188. <a href="https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2019/06/Art.-6-Issue-2-SIC-2019.pdf">https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2019/06/Art.-6-Issue-2-SIC-2019.pdf</a> .	0.156	5	10	0.936
7	Boja, Catalin, Alin Zamfiroiu, Madalina Zurini, and Bogdan Iancu. "USER BEHAVIOUR PROFILING IN SOCIAL MEDIA APPLICATIONS." Economic Computation & Economic Cybernetics Studies & Research 53, no. 1 (2019). <a href="http://www.ecocyb.ase.ro/nr2019_1/02%20-%20Boja%20Catalin.%20Alin%20Zamfiroiu%20(2).pdf">http://www.ecocyb.ase.ro/nr2019_1/02%20-%20Boja%20Catalin.%20Alin%20Zamfiroiu%20(2).pdf</a> .	0.143	4	10	1.001
8	Pocatilu, Paul, Alin Zamfiroiu, and Vlad Apostol. "Automated Analysis of Topics on Security in Research Papers" Studies in Informatics and Control 29.4 (2020): 459-469. <a href="https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2020/12/Art.-7-Issue-4-SIC-2020.pdf">https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2020/12/Art.-7-Issue-4-SIC-2020.pdf</a> .	0.156	3	10	1.248
				<b>Total P:</b>	10.7508

Nr	Citare		Cuartila		Punctaj
	Zamfiroiu, A. (2018). Security Management for Mobile Learning Systems. In <i>Conference proceedings of eLearning and Software for Education «(eLSE)»</i> (Vol. 1, No. 14, pp. 42-48). "Carol I" National Defence University Publishing House.				
1	SANDU, I. E., SMADA, D. M., & Dumitrache, M. (2019). An affordable Web-based Grant Management Software Designed to Support Romanian Scholarly Publications. <i>Studies in Informatics and Control</i> , 28(1), 95-103. <a href="https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2019/03/Art.-10-Issue-1-SIC-2019.pdf">https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2019/03/Art.-10-Issue-1-SIC-2019.pdf</a>		Q4		0.25

	Boncea, R., PETRE, I., SMADA, D. M., & ZAMFIROIU A. (2017). A Maturity Analysis of Big Data Technologies. <i>Informatica Economica</i> , 21(1).				
2	Ylijoki, O., & Porras, J. (2018). A recipe for big data value creation. <i>Business Process Management Journal</i> . <a href="https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/BPMJ-03-2018-0082/full/html">https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/BPMJ-03-2018-0082/full/html</a>		Q4		0.25
	Pocatilu, P., Ivan, I., Zamfiroiu, A., & Boja, C. (2015). An aggregate indicator for mobile application quality assessment. <i>Turkish Journal of Electrical Engineering &amp; Computer Sciences</i> , 23(4), 956-973.				
3	Weichbroth, P. (2020). Usability of mobile applications: a systematic literature study. <i>IEEE Access</i> , 8, 55563-55577. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=9042272">https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=9042272</a> .		Q2		0.75
	Toma, C., Alexandru, A., Popa, M., & Zamfiroiu, A. (2019). IoT Solution for Smart Cities' Pollution Monitoring and the Security Challenges. <i>Sensors</i> , 19(15), 3401.				
4	Flor, D., Pena, D., Pena, L., A de Sousa, V., & Martins, A. (2020). Characterization of Noise Level Inside a Vehicle under Different Conditions. <i>Sensors</i> , 20(9), 2471. <a href="https://www.mdpi.com/1424-8220/20/9/2471">https://www.mdpi.com/1424-8220/20/9/2471</a> .		Q2		0.75
5	Kabir, S., Islam, R. U., Hossain, M. S., & Andersson, K. (2020). An Integrated Approach of Belief Rule Base and Deep Learning to Predict Air Pollution. <i>Sensors</i> , 20(7), 1956. <a href="https://www.mdpi.com/1424-8220/20/7/1956">https://www.mdpi.com/1424-8220/20/7/1956</a> .		Q2		0.75
6	Zhang, X., Zhang, B., An, K., Chen, Z., & Guo, D. (2019). Auction-Based Secondary Relay Selection on Overlay Spectrum Sharing in Hybrid Satellite–Terrestrial Sensor Networks. <i>Sensors</i> , 19(22), 5039. <a href="https://www.mdpi.com/1424-8220/19/22/5039">https://www.mdpi.com/1424-8220/19/22/5039</a> .		Q2		0.75
	Alin Zamfiroiu, Cristian Ciurea, A Model for Users' Profile Recognition based on their Behavior in Online Applications, <i>Journal of ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH</i> , vol. 51, nr. 2, 2017, pp. 181-194				
7	Petrescu, D. C., & Bran, F. (2020). THE USE OF SMARTPHONE FOR THE SEARCH OF TOURISTIC INFORMATION. AN APPLICATION OF THE THEORY OF PLANNED BEHAVIOR. <i>Economic Computation &amp; Economic Cybernetics Studies &amp; Research</i> , 54(1). <a href="http://www.ecocyb.ase.ro/nr2020_1/9.%20Petrescu%20Crina.%20Florina%20Bran%20(T).pdf">http://www.ecocyb.ase.ro/nr2020_1/9.%20Petrescu%20Crina.%20Florina%20Bran%20(T).pdf</a> .		Q4		0.25
	Ciurea, C., Zamfiroiu, A., & Grosu, A. (2014). Implementing mobile virtual exhibition to increase cultural heritage visibility. <i>Informatica Economica</i> , 18(2), 24.				
8	Hu, C. Y., Lin, H. Y., & Chen, L. C. (2016). The effects of screen size on rotating 3D contents using compound gestures on a mobile device. <i>Displays</i> , 41, 25-32. <a href="https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.elsevier-108e625a-d5b5-3c50-a6a4-2e14d1d9eb24">https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.elsevier-108e625a-d5b5-3c50-a6a4-2e14d1d9eb24</a> .		Q3		0.5
	Zamfiroiu, A. (2014). Factors influencing the quality of mobile applications. <i>Informatica Economica</i> , 18(1), 131.				
9	Lu, J., Liu, C., & Wei, J. (2017). How important are enjoyment and mobility for mobile applications?. <i>Journal of Computer Information Systems</i> , 57(1), 1-12. <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08874417.2016.1181463">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08874417.2016.1181463</a> .		Q3		0.5

10	Peng, X., Scott, R., Prybutok, V., & Sidorova, A. (2014). Product quality vs service quality in the mobile industry: Is there a dominant driver of customer intention to switch providers?. <i>Operations Management Research</i> , 7(3-4), 63-76. <a href="https://www.springerprofessional.de/product-quality-vs-service-quality-in-the-mobile-industry-is-the/11803822">https://www.springerprofessional.de/product-quality-vs-service-quality-in-the-mobile-industry-is-the/11803822</a> .					Q2		0.75
							<b>Total C:</b>	5.5
							<b>S=P+C</b>	16.2508

### criterii minime:

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;	<b>Zamfiroiu, Alin</b> , Diana Constantinescu, Mădălina Zurini, and Cristian Toma. "Secure learning management system based on user behavior." <i>Applied Sciences</i> 10, no. 21 (2020): 7730. <a href="https://www.mdpi.com/2076-3417/10/21/7730">https://www.mdpi.com/2076-3417/10/21/7730</a>  Toma, Cristian, Andrei Alexandru, Marius Popa, and <b>Alin Zamfiroiu</b> . "IoT solution for smart cities' pollution monitoring and the security challenges." <i>Sensors</i> 19, no. 15 (2019): 3401. <a href="https://www.mdpi.com/1424-8220/19/15/3401">https://www.mdpi.com/1424-8220/19/15/3401</a> .
Să fi fost director/responsabil partener/membru într-un 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	Cercetări privind autentificarea online în cadrul aplicațiilor software bazată pe comportamentul utilizatorilor (Responsabil proiect) <a href="https://www.ici.ro/ro/proiecte-finalizate/program-nucleu-cognitiv/cercet%C4%83ri-privind-autentificarea-online-%C3%AEn-cadrul-aplica%C8%9Biilor-software-bazat%C4%83-pe-comportamentul-utilizatorilor/">https://www.ici.ro/ro/proiecte-finalizate/program-nucleu-cognitiv/cercet%C4%83ri-privind-autentificarea-online-%C3%AEn-cadrul-aplica%C8%9Biilor-software-bazat%C4%83-pe-comportamentul-utilizatorilor/</a>
S≥1,5; P≥0,75; C≥0,5;	S = 16.25 P= 10.75 C=5.5
Publicarea unui curs universitar, în calitate de unic autor sau co-autor, în domeniul disciplinelor postului scos la concurs, în edituri naționale sau internaționale de prestigiu.	Madalina Zurini, Alin Zamfiroiu, Calitate si testare software. Studii de caz, Editura ASE, București, 2017, ISBN: 978-606-34-0161-9, <a href="https://editura.ase.ro/custom_images/produse/15d96c6ccb.pdf">https://editura.ase.ro/custom_images/produse/15d96c6ccb.pdf</a>  Paul Pocatilu, Ion Ivan, Adrian Visoiu, Felician Alecu, Alin Zamfiroiu, Bogdan Iancu, Programarea Aplicațiilor Android, Editura ASE, 2015, ISBN 978-606-505-856-9, 718 pag.

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

**Data**

**Candidat,**

.....