

STANDARDE MINIMALE OBLIGATORII PENTRU ACORDAREA GRADAȚILOR DE MERIT

Lect.univ.dr. Alin Zamfiroiu

T:	39.13
C:	3.53
S:	42.65

Nr.Crt	Criteriu	Pi	Ni	Punctaj (Ti)
Criteriul 1	Articole publicate într-o revistă ISI Web of Knowledge în domeniul <i>Social Science & Science</i> cu factor de impact nenul, articole prezente în ISI Web of Knowledge			
1	Zamfiroiu, A.; Constantinescu, D.; Zurini, M.; Toma, C. Secure Learning Management System Based on User Behavior. Appl. Sci. 2020, 10, 7730. https://www.mdpi.com/2076-3417/10/21/7730	8	4	2
2	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. https://www.mdpi.com/1424-8220/19/15/3401	8	4	2
3	Boja, C., Zamfiroiu, A., Zurini, M., & Iancu, B. (2019). USER BEHAVIOUR PROFILING IN SOCIAL MEDIA APPLICATIONS. <i>Economic Computation & Economic Cybernetics Studies & Research</i> , 53(1). http://www.ecocyb.ase.ro/nr2019_1/02%20-%20Boja%20Catalin,%20Alin%20Zamfiroiu%20(2).pdf	8	4	2
4	Petre, I., Boncea, R., Radulescu, C. Z., Zamfiroiu, A., & Sandu, I. (2019). A Time-Series Database Analysis Based on a Multi-attribute Maturity Model. <i>Studies in Informatics and Control</i> , 28(2), 177-188. https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2019/06/Art.-6-Issue-2-SIC-2019.pdf	8	5	1.6
5	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. http://www.ecocyb.ase.ro/nr2017_2/11%20-%20Zamfiroiu,%20Ciurea.pdf	8	2	4
	Total Criteriul 1			11.6
Criteriul 2	Articol care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicat într-o revistă indexată de cel puțin 2 din bazele de date internaționale recunoscute		3	
1	Zamfiroiu, A., Pocatilu, P., & Capisizu, S. (2020). CrawVulns-A Software Solution for Vulnerabilities Analysis. <i>Informatica Economica</i> , 24(1), 38-47. http://revistaie.ase.ro/content/93/04%20-%20zamfiroiu,%20pocatilu,%20capisizu.pdf	3	3	1.00

2	Rotună, C., Gheorghita, A., Zamfiroiu, A., & Smada, D. (2019). Smart City Ecosystem Using Blockchain Technology. <i>Informatica Economica</i> , 23(4). http://www.revistaie.ase.ro/content/92/04%20-%20rotuna,%20gheorghita,%20zamfiroiu.pdf	3	4	0.75
3	Zamfiroiu, A., Savu, D., & Leonte, A. (2018). UNIT TESTING FOR INTERNET OF THINGS. <i>Journal of Information Systems & Operations Management</i> , http://jisom.rau.ro/Vol.12%20No.2%20-%20202018/JISOM-WI18-A10.pdf	3	3	1.00
4	Zamfiroiu, A., Boncea, R., & PETRE, I. (2018). Quality of mobile applications based on their development. ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY AND AUTOMATIC CONTROL-REVISTA ROMANA DE INFORMATICA SI AUTOMATICA, 28(1), 35-46. https://rria.ici.ro/wp-content/uploads/2018/04/art.3-Zamfiroiu_Boncea_Petre.pdf	3	3	1.00
5	Plotogea, R., & Zamfiroiu, A. (2017). Use of IoT technology in the Medical Field. ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY AND AUTOMATIC CONTROL-REVISTA ROMANA DE INFORMATICA SI AUTOMATICA, 27(3), 19-28. https://rria.ici.ro/wp-content/uploads/2017/09/04-art.2-Potlogea_Zamfiroiu.pdf	3	2	1.50
6	Zamfiroiu, A., & Nicolau, D. (2017). General considerations on the interoperability of applications used in e-Governance. ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY AND AUTOMATIC CONTROL-REVISTA ROMANA DE INFORMATICA SI AUTOMATICA, 27(1), 33-40. https://rria.ici.ro/wp-content/uploads/2017/03/06-ART4-RRIA-1-2017-Zamfiroiu-Nicolau-interop-aplicatiilor-e-guv-2.pdf	3	2	1.50
7	Boncea, R., Zamfiroiu, A., & Bacivarov, I. (2018). A scalable architecture for automated monitoring of microservices. <i>Academy of Economic Studies. Economy Informatics</i> , 18(1), 13-22. http://www.economyinformatics.ase.ro/content/EN18/02%20-%20boncea,%20zamfiroiu,%20bacivarov.pdf	3	3	1.00
8	Badea, V. E., Zamfiroiu, A., & Boncea, R. (2018). Big Data in the Aerospace Industry. <i>Informatica Economica</i> , 22(1), 17-24. http://revistaie.ase.ro/content/85/02%20-%20badea,%20zamfiroiu,%20boncea.pdf	3	3	1.00
9	Popa, M., Toma, C., Boja, C., & Zamfiroiu, A. (2017). Privacy and Security in Connected Vehicles Ecosystems. <i>Informatica Economica</i> , 21(4), 29-40. http://revistaie.ase.ro/content/84/03%20-%20popa,%20boja,%20toma,%20zamfiroiu.pdf	3	4	0.75
10	Zurini, M., & Zamfiroiu, A. (2016). Vocabulary Richness Metric for Extracting Author's Semantic Mark in English Written Literary Works. <i>Informatica Economica</i> , 20(3), 37. http://revistaie.ase.ro/content/79/04%20-%20zurini,%20zamfiroiu.pdf	3	2	1.50
11	Zamfiroiu, A., Anghel, M., & Rotuna, C. (2016). European sustainable development through networked electronic services. <i>Journal of Information Systems & Operations Management</i> , 1. http://jisom.rau.ro/Vol.10%20No.1%20-%20202016/JISOM-SU16-A08.pdf	3	3	1.00
12	Pocatilu, P., & Zamfiroiu, A. (2016). Implementation of a Test Data Generator based on DSL Files. <i>Informatica Economica</i> , 20(2). http://revistaie.ase.ro/content/78/03%20-%20Pocatilu,%20Zamfiroiu.pdf	3	2	1.50

Total Criteriul 2				13.50
A2.1.3	Articole / studii publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings sau internaționale desfășurate în țară sau străinătate (cu ISSN sau ISBN)	3		
1	Zamfiroiu, A., Iancu, B., Boja, C., Georgescu, T. M., Cartas, C., Popa, M., & Toma, C. V. (2020, July). IoT Communication Security Issues for Companies: Challenges, Protocols and The Web of Data. In <i>Proceedings of the International Conference on Business Excellence</i> (Vol. 14, No. 1, pp. 1109-1120). Sciendo	3	7	0.43
2	A Zamfiroiu, B Iancu, C Boja, T Georgescu, C Cartas (2019) IoT Architectures for Critical Infrastructures Protection, European Conference on Cyber Warfare and Security, 2019 https://search.proquest.com/openview/5c29df94feb6c6c160aab930bee2feef/1?pq-origsite=gscholar&cbl=396497	3	5	0.60
3	Zamfiroiu, A., Petre, I., & Boncea, R. (2019, September). Cloud Computing Vulnerabilities Analysis. In <i>Proceedings of the 2019 4th International Conference on Cloud Computing and Internet of Things</i> (pp. 48-53).	3	3	1.00
4	Zamfiroiu, A. (2018). Security Management for Mobile Learning Systems. In <i>Conference proceedings of» eLearning and Software for Education «(eLSE) (Vol. 1, No. 14, pp. 42-48). ” Carol I” National Defence University Publishing House.</i> https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2018&index=papers&vol=27&aper=76f9f995542a0a0abffb8f55ef7ab051	3	1	3.00
5	Boncea, R., Zamfiroiu, A., & Mitan, E. (2018). Proposing algorithm to improve student evaluation process. In <i>Edulearn 18. 10th International Conference on Education and New Learning Technology (Palma, 2nd-4th of July, 2018): conference proceedings</i> (pp. 5799-5805). IATED Academy.	3	3	1.00
6	Zamfiroiu, A., Boncea, R. & Radulescu Zoie(2018, June). Modelling the users' profiles based on their behaviour in social applications. In <i>2018 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) (pp. 1-6). IEEE.</i> http://ecai.ro/Arhiva/BOOK%20OF%20ABSTRACTS-2018.pdf	3	3	1.00
7	Zamfiroiu, Alin; Boncea, Radu; Rotuna, Carmen, User Behavior Characteristics for Mobile and Web Applications, <i>PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL LEARNING, ICVL 2017 Book Series: Proceedings of the International Conference on Virtual learning Pages: 78-84 Published: 2017</i> http://www.c3.icvl.eu/2017/vol-icvl2017	3	3	1.00
8	Zamfiroiu, Alin; Boncea, Radu, USING DECISION TREE AND MACHINE LEARNING TO RECOGNIZE USERS BY THEIR BEHAVIOUR, <i>PROCEEDINGS OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN ECONOMY (IE 2017): EDUCATION, RESEARCH & BUSINESS TECHNOLOGIES Pages: 90-95 Published: 2017</i> http://www.conferenceie.ase.ro/wp-content/uploads/2017/05/Program-IE-2017.pdf	3	2	1.50

9	Zamfiroiu, A., & Rotună, C. (2017, September). Behavior characteristics of mobile web applications authenticated users. In 2017 Internet Technologies and Applications (ITA) (pp. 41-46). IEEE. https://ieeexplore.ieee.org/document/8101908	3	2	1.50
10	Mădalina Zurini, Alin Zamfiroiu, Proposal for Improving Plagiarism detection Systems using a Quality Software Metric, Proceedings of the 15th International Conference on Informatics in Economy IE2016, Cluj-Napoca 2-5 June, 2016, pp. 321-326, ISSN: 2284-7472 http://www.conferenceie.ase.ro/wp-content/uploads/2016/05/IE2016_FinalProgram.pdf	3	2	1.50
11	Alin Zamfiroiu, Carmen Rotună, The resources used by the Students for Learning Programming Subjects, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, 21-22 April 2016, pp. 312-319. https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2016&index=papers&vol=21&aper=387ecbcbbd8f11147f51a62f4db20a7a	3	2	1.50
Total Criteriul 3				14.03
TOTAL (T 5 ani)		39.13		
C	Citări in reviste ISI	Cj	M	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. https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2019/03/Art.-10-Issue-1-SIC-2019.pdf	0.25	8	0.20
	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> . https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/BPMJ-03-2018-0082/full/html	0.25	10	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 & 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.	0.75	8	0.60
	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.	0.75	3	0.23
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.	0.75	3	0.23

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),	0.75	3	0.23
	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 & Economic Cybernetics Studies & Research</i> , 54(1).	0.25	10	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.	0.5	8	0.40
	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.	0.5	8	0.40
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.	0.75	10	0.75
Total citari				3.53
Total (C 7 ani)		3.53		

Activități administrative și de reprezentare instituțională în folosul facultății și al Academiei de Studii Economice București

Categorie	Activitatea	Punctaj	Punctaj					Total
			Ultimii 5 ani universitari					
			2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	
Activitate cu studenții	1. Îndrumarea și participarea la sesiunile științifice studentești	1.5puncte/activitate		1.5	1.5	1.5		4.5
	2. Îndrumarea studenților în vederea participării la concursuri naționale	2 puncte/ activitate la care se adaugă 3 puncte dacă în urma participării studenții au obținut locul I, II sau III.		Rareș Ravariu a luat locul II la concursul RoboTEC				5
	3.Organizarea de workshop-uri pentru studenții ERASMUS	0,5 puncte/workshop						0
Participarea la dezvoltarea instituțională	1. Implicarea în viața academică și administrativă a departamentului/facultății /universității (planuri operaționale, analize, evaluări, strategii etc) , care exced fișei postului	1,5 puncte/activitate			1.5			1.5
	2. Participare la elaborarea de metodologii, regulamente, proceduri, ghiduri instituționale pe linie de învățământ/cercetare	1,5 puncte/material elaborat						
	3.Contribuții la elaborarea și la implementarea politicilor și a strategiilor de dezvoltare a facultății și a universității (proiecte de dezvoltare, rapoarte, activități în comisii specializate etc), pe bază de raport pentru fiecare activitate	2 puncte/activitate						
	4. Organizare programe noi de licență, programe de	5 puncte/program (o singură dată)						

	masterat, cursuri postuniversitare (planuri învățământ, rezultate ale învățării, dosare de înscriere a calificărilor în RNCIS etc.)	5 puncte/dosar						
	5. Participarea la activități profesional-administrative: - târguri educaționale, promovarea universității/facultății în diferite medii, zilele facultății	1 punct/participare		1	1			2
	6. Dezvoltarea de relații de parteneriat interinstituțional național /internațional: acorduri încheiate cu alte unități de învățământ, acordurile care au ca obiect activități științifice, culturale, economice; acordurile de cooperare didactică și de cercetare etc.	1 punct/parteneriat național 2 puncte/parteneriat internațional						
	7. Participare la organizarea conferințelor din cadrul departamentelor	1 punct/conferință /an	1	1	1	1	1	5
	8. Atragerea de noi surse de finanțare	2 puncte/acord de colaborare/parteneriat						
	9. Atragerea de fonduri europene nerambursabile pentru proiecte de dezvoltare instituțională	3 puncte pentru finanțări						
	10. Membru în: Senatul ASE, Comisia de Etică, consiliul facultății, consiliul departamentului, director centru de cercetare sau alte funcții neretriuate	2 puncte pe funcție/an						
Promovarea imaginii departamentului/facultății	1. Participare, în calitate de reprezentant al ASE, în diferite comisii de specialitate la nivel național	5 puncte/comisie/an						
	2. Premii/Distinții obținute din partea altor universități/instituții publice	5 puncte/distincție			1 (Academia Română)	Distincția de profesor Bologna		10
	3. Membru în rețelele internaționale de prestigiu	5 puncte/mandat						
	4. Acordarea titlului de Doctor Honoris Causa de	8puncte/distincție						

	către o universitate din România							
	5. Acordarea titlului de Doctor Honoris Causa de către o universitate din afara României	12 puncte/distincție						
	6. Participarea în calitate de reprezentant al ASE, în diferite comitete editoriale	2 puncte/comitet/an						
Participări în comisii de concursuri didactice	Sunt luate în calcul comisiile de concurs din care candidatul a făcut parte, cu mențiunea universității, facultății, departamentului și a postului din Statul de funcții	1p/membru				1 (membru in comisia concursului pentru lector universitar)	1 (membru in comisia concursului pentru lector universitar)	2
TOTAL GENERAL								30