

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR
DEPARTAMENTUL DE STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

Postul scos la concurs **Profesor Poz. 6**

Disciplinele postului: **eEconomy and eBusiness; Economic Informatics; Informatică economică**

Domeniul științific: **Informatică Economică**

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Profesor universitar**

publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 456 din 3 mai 2019

Candidat: **BĂDICĂ AMELIA**

Data nașterii: **12.03.1967**

Funcția actuală: **Conferențiar universitar**

Instituția: **Universitatea din Craiova**

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova	Automatizări și Calculatoare	1985-1990	Inginer

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Craiova	Management	1993-2003	Doctor

3. Atestat de abilitare/Conducere de doctorat

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Data susținerii tezei de abilitare/obținerii calității de conducător de doctorat	Titlul științific acordat/OM
1.	Academia de Studii Economice București	Informatică Economică	14.07.2017/ 28.09.2017	Abilitat/ 5188/28.09.2017

4. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

1.				
----	--	--	--	--

5. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe Economice	Informatică Economică	1991 – 1994	Preparator universitar
2	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe Economice	Informatică Economică	1994 – 1999	Asistent universitar

3	Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie si Administrarea Afacerilor	Informatică Economică	1999 - 2006	Lector universitar
4	Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie si Administrarea Afacerilor	Informatică Economică	2006-prezent	Conferențiar universitar

6. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	Am participat an de an la numeroase manifestări științifice naționale și internaționale, fiind preocupată în mod continuu de ridicarea nivelului de cunoștințe profesionale. Lucrările au fost publicate în reviste și volume de conferințe de valoare - 14 titluri indexate IEEE Explore, 26 titluri indexate in Springer Link, 42 titluri indexate ISI Web of Knowledge, 60 lucrări indexate Scopus. Am participat la 5 granturi de cercetare, demonstrând calități de bun coordonator al activității de cercetare. Calitatea și noutatea lucrărilor publicate au rezultat în citări în reviste de înaltă valoare științifică, obținând Indicele Hirsch Google Scholar 10, Indicele Hirsch WebOfKnowledge 5, Indicele Hirsch SCOPUS 7. De asemenea, am fost membru în comitetul științific a peste 50 de conferințe internaționale. În 2018 am susținut o prelegere invitată la Institutul de Știința Sistemelor, Academia de Științe din Polonia.
---	---

<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>În fiecare an am fost preocupată de îndrumarea studenților pentru realizarea lucrărilor de licență și de disertație. Totodată am participat în comisiile de susținere a acestora. La evaluările activității didactice din partea studenților am obținut calificativul <i>Foarte bine</i>. Am stimulat colegii pentru a participa la competițiile pentru granturi/contracte de cercetare, lansate de CNCSIS, dar și alte instituții, prin cooptarea lor în colectivele de cercetare și am colaborat atât cu colegii mai tineri, cât și cu studenții masteranzi la scrierea de lucrări științifice. Am colaborări atât în cadrul unor proiecte, cât și la elaborarea de lucrări științifice și la organizarea de conferințe internaționale, cu colegi din străinătate. Am participat la organizarea a 5 conferințe internaționale itinerante în România:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA'2016)</i>, 2-5 August 2016, Sinaia, Romania http://inista.org/inista16/ 2. <i>7th Balkan Conference in Informatics (BCI 2015)</i>, 2-4 Septembrie, Craiova, Romania http://software.ucv.ro/BCI2015/ 3. <i>International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS'12)</i>, June 13-15, 2012, Craiova, Romania http://software.ucv.ro/Wims12/ 4. <i>5th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications (ICCCI'2013)</i>, 11-13 September 2013, Craiova, Romania http://software.ucv.ro/ICCCI2013/ 5. "Software Engineering: Computer Science Education and Research Cooperation" DAAD Workshop, Sinaia, August 25 - 29, 2014 https://www2.informatik.hu-berlin.de/swt/intkoop/daad/ <p>Am obținut următoarele premii pentru lucrările prezentate la conferințe internaționale de prestigiu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Best Paper Award</u> pentru lucrarea „<i>Collective Profitability and Welfare in Selling-Buying Intermediation Processes</i>” prezentată la <i>8th International Conference on Computational Collective Intelligence, ICCCI 2016</i>, Halkidiki, Greece, 28-30 September 2016 2. <u>Honorable Mention</u> pentru lucrarea „<i>FSP Modeling of a Generic Distributed Swarm Computing Framework</i>” prezentată la <i>9th International Symposium on Intelligent Distributed Computing - IDC'2015</i>, Guimarães, Portugal, 7-9 October 2015
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Am participat ca membru în echipa de cercetare în cadrul a două proiecte internaționale de cercetare și a cinci proiecte naționale de cercetare. Am câștigat prin competiție un grant CNCSIS tip A în calitate de director. La ora actuală sunt membru al următoarelor proiecte de cercetare în derulare: "Inginerie Software: Educație în Informatică și Cooperare în Domeniul Cercetării", finanțat de DAAD - Pactul de Stabilitate sponsorizat de Germania. Coordonator de proiect, Universitatea din Humboldt, Germania. Prof. Klaus Bothe și "Bazele ontologice ale internetului obiectelor", Proiect bilateral Polonia – România, Participanți: Institutul de Știința Sistemelor al Academiei Poloneze de Științe, Polonia și Universitatea din Craiova, România.</p>

7. Îndeplinirea standardelor universității:

- deținerea diplomei de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit**;
- deținerea calității de conducător de doctorat: **îndeplinit**;
- îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii de ocupare a posturilor didactice/de cercetare, specifice funcției de Profesor universitar/CS I, aprobate prin O.M.E.N.C.Ș. nr. 6129/20.12.2016, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 123 bis/15.02.2017, potrivit art. 219, alin. (1) al Legii Educației Naționale nr. 1/2011: **îndeplinit**.

Domeniul de activitate (Indicator, Criteriu)	Punctaj minim	Punctaj realizat
Punctajul aferent articolelor (P)	2	13,11
Punctajul aferent citărilor C	1,2	8,75
Scor final (S = P + C)	4	21,86

	Condiții suplimentare	Standard Minim	Număr articole	Standard Îndeplinit
1	-minim 2 articole publicate în reviste cu AIS \geq 0.15, sau	2	5	Da
	-2 proiecte de cercetare, din care unul ca director, sau	2/1	5/1	
	-un articol cu AIS $>$ 0.15 și un proiect de cercetare ca director			
2	-minim 4 articole ISI cu AIS nenul, din care:	4	6	Da
3	-minim 2 articole cu AIS nenul în Core Economics sau InfoEconomics	2	6	Da

8. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit

Data,
7.06.2019

Semnătura candidatului,

1. PUBLICAȚII:

A.1. Articole ISI cu AIS nenul

Nr. Crt.	Autori	Articol	Revista, data publicarii, referinta bibliografica, ISSN/ ISBN	WOS	WEB Page	M	Nr. autori	AIS	Punctaj realizat
1	Amelia Bădică, Costin Bădică, Mirjana Ivanović, Daniela Dănciulescu	<i>Multi-agent modelling and simulation of graph-based predator-prey dynamic systems: A BDI approach</i>	Expert Systems , 2018; 35:e12263. https://doi.org/10.1111/exsy.12263 , ISSN 0266-4720, IF 1.43	00044656070 0002	https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=E4JfzdmGymQHcuSUXT&page=1&doc=1	8	3	0,266	1,702
2	Amelia Bădică, Costin Bădică	<i>Formal framework for distributed swarm computing: abstract model and properties</i>	Soft Computing (2017) 21: 4925. https://doi.org/10.1007/s00500-016-2381-x , ISSN 4925-4938, IF 2.367	000408231 900008	https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=E4JfzdmGymQHcuSUXT&page=1&doc=3	8	2	0,499	3,592

3	Costin Bădică, Sorin Ilie, Alex Muscar, Amelia Bădică , Liviu Sandu, Raluca Sboră, Maria Ganzha, Marcin Paprzycki	<i>Distributed Agent-Based Online Auction System</i>	Computing and Informatics 33(3): 518-552, 2014, ISSN 518-552, IF 0.41	000343020100004	https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=E4JfzdmGymQHcuSUXT&page=1&doc=3	8	6	0,095	0,38
4	Amelia Bădică , Costin Bădică	<i>FSP and FLTL framework for specification and verification of middle-agents</i>	International Journal of Applied Mathematics and Computer Science 21(1): 9-25, 2011, DOI: http://dx.doi.org/10.2478/v10006-011-0001-6 , ISSN 1641-876X, IF 1.694	000288763300001	https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=E4JfzdmGymQHcuSUXT&page=1&doc=4	8	2	0,372	2,678
5	Amelia Bădică , Costin Bădică	<i>Formalizing Agent-Based English Auctions Using Finite State Process Algebra</i>	Journal of Universal Computer Science 14(7): 1118-1135 (2008), ISSN 0948-695X, IF 1.066	000257026400008	https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=E4JfzdmGymQHcuSUXT&page=1&doc=5	8	2	0,148	1,065

6	Costin Bădică, Amelia Bădică , Elvira Popescu, Ajith Abraham	<i>L-wrappers: concepts, properties and construction</i>	Soft Computing 11(8): 753-772, Springer, 2007), DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s00500-006-0118-y , ISSN 4925-4938, IF 2.367	00024495440 0006	https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=E4JfzdmGymQHcuSUXT&page=1&doc=6	8	3	0,499	3,193
Punctaj aferent articolelor ISI cu AIS nenul									12,61

A.2. Capitle in carti publicate la edituri internationale, in volume ISI Proceedings și altreviste

Nr. Crt.	Autori	Carti / ISI proceedings	Revista, data publicarii, referinta bibliografica, ISSN/ ISBN	Editura/ ISI Proceedings	Anul	Numar pagini	WOS, WEB PAGE	Numar autori România	Punctaj realizat
7	Amelia Bădică , Costin Bădică, Mirjana Ivanović, Doina Logofătu	<i>Collective Profitability of DAG-Based Selling-Buying Intermediation Processes</i>	Studies in Computational Intelligence , vol 798 - Intelligent Distributed Computing XII. IDC 2018, DOI: 10.1007/978-3-319-99626-4_36, ISSN 1860-949X	Springer	2018	414-424	WOS 000455379600036 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=E4JfzdmGymQHcuSUXT&page=1&doc=2	2	0,25/2=0,125

8	Amelia Bădică, Costin Bădică, Mirjana Ivanović, Doina Logofatu	<i>A CLP approach for solving the maximum clique problem: Benefits and limits</i>	Proc. 21st International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC'2017), IEEE 2017, doi: https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2017.8107103 URL: http://ieeexplore.ieee.org/document/8107103/ , ISBN 978-1-5386-3842-	IEEE Computer Society	2017	613-617	WOS 000427419900101 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=E4JfzddqmGymQHcuSUXT&page=1&doc=4	2	0,25/2=0,125
9	Amelia Bădică, Costin Bădică, Maria Ganzha, Mirjana Ivanovic, and Marcin Paprzycki	<i>Experiments with Multiple BDI Agents with Dynamic Learning Capabilities</i>	Communications in Computer and Information Science 616 - International Workshops of PAAMS 2016, Workshop on Decision Making in Dynamic Information Environments (DeMaDIE), http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-39387-2_23 ISBN 1865-0929	Springer	2016	274-286	WOS 000386918700023 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=E4JfzddqmGymQHcuSUXT&page=2&doc=12	2	0,25/2=0,125
10	Amelia Bădică, Costin Bădică, Mirjana Ivanovic, Dejan Mitrovic	<i>An Approach of Temporal Difference Learning Using Agent-Oriented Programming</i>	Proc. 20th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) , IEEE, (2015) http://dx.doi.org/10.1109/CSCS.2015.71 ISBN 978-1-4799-1779-2	IEEE Computer Society	2015	735-742	WOS 000380375200106 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=E4JfzddqmGymQHcuSUXT&page=2&doc=13	2	0,25/2=0,125
Punctaj aferent capitolelor din carti in edituri internationale sau ISI Proceedings									0,5

PUNCTAJ P

12,61+0,5=13,11

B. CITĂRI:

Nr. Crt.	Autorii	Articolul citat	Revista și articolul in care a fost citat	Cuartila	AIS	Punctaj realizat
1	Costin Bădică, Amelia Bădică, Valentin Litoiu	<i>A New Formal IDEF-based Modelling of Business Processes</i> , Proc. of the First Balkan Conference in Informatics, BCI'2003, Thessaloniki, Greece, 535-549, 2003	Shi-Ming Huang, David C. Yen, Yu-Chung Hung, Yen-Ju Zhou, and Jing-Shiuan Hua. 2009. <i>A business process gap detecting mechanism between information system process flow and internal control flow</i> . Decision Support Systems 47, 4 (November 2009), 436-454. DOI=http://dx.doi.org/10.1016/j.dss.2009.04.011 [WOS:000271549600017] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=55&SID=E4JfzdqmGymQHcuSUXT&page=1&doc=1	Q1	1,035	1
2	Costin Bădică, Marius Brezovan, Amelia Bădică	<i>An Overview of Smart Home Environments: Architectures, Technologies and Applications</i> . Local Proceedings of the Sixth Balkan Conference in Informatics, BCI 2013, CEUR-WS.org 1036, 78, 2013	Jung, Yuchae, <i>Hybrid-Aware Model for Senior Wellness Service in Smart Home</i> , SENSORS , Volume: 17, Issue: 5, Article Number: 1182, 2017, DOI: 10.3390/s17051182, [WOS:000404553300242] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=81&SID=E4JfzdqmGymQHcuSUXT&page=1&doc=1	Q2	0,554	0,75

3	Costin Bădică, Amelia Bădică	<i>Rule Learning for Feature Values Extraction from HTML Product Information Sheets</i> . RuleML 2004, Lecture Notes in Computer Science 3323, 37-48, Springer, 2004	Pulido, J. R. G.; Ruiz, M. A. G.; Herrera, R.; Cabello, E; Legrand, S; Elliman, D, <i>Ontology languages for the semantic web: A never completely updated review</i> , Knowledge-Based Systems , Volume: 19, Issue: 7, Pages: 489-497, 2006 [WOS:000242636900006] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=84&SID=E4JfzdqmGymQHcuSUXT&page=1&doc=3	Q1	1,023	1
4	Costin Bădică, Amelia Bădică	<i>A set-based approach to negotiation with concessions</i> . Balkan Conference in Informatics, BCI 2012: 239-242, ACM, 2012	Chen, Lihong; Dong, Hongbin; Zhou, Yang, <i>A reinforcement learning optimized negotiation method based on mediator agent</i> , Expert Systems with Applications , Volume: 41, Issue: 16, Pages: 7630-7640, 2014 [WOS:000340689700055] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=91&SID=E4JfzdqmGymQHcuSUXT&page=1&doc=1	Q2	0,763	0,75
5	Costin Bădică, Amelia Bădică	<i>A set-based approach to negotiation with concessions</i> . Balkan Conference in Informatics, BCI 2012: 239-242, ACM, 2012	Mason, E.; Giuliani, M.; Castelletti, A.; et al., <i>Identifying and Modeling Dynamic Preference Evolution in Multipurpose Water Resources Systems</i> , Water Resources Research , Volume: 54, Issue: 4, Pages: 3162-3175, APR 2018, [WOS:000434186400036] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=101&SID=E4JfzdqmGymQHcuSUXT&page=1&doc=1	Q1	1,437	1

6	Radu Burete, Amelia Bădică , Costin Bădică	<i>Reputation Model with Forgiveness Factor for Semi-Competitive E-Business Agent Societies</i> , In: Zavoral, Filip and Yaghob, Jakub and Pichappan, Pit and El-Qawasmeh, Eyas (eds.), <i>Networked Digital Technologies, Communications in Computer and Information Science</i> 88, 402-416, Springer, 2010	Binmad, Ruchdee; Li, Mingchu, <i>Improving the Efficiency of an Online Marketplace by Incorporating Forgiveness Mechanism</i> , ACM Transactions on Internet Technology , Volume: 17, Issue: 1, Article Number: 9, 2017, [WOS:000399089600009] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=109&SID=E4JfzdmGymQHcuSUXT&page=1&doc=1	Q2	0,457	0,75
7	Costin Bădică, Amelia Bădică , Elvira Popescu, Ajith Abraham	<i>L-Wrappers: Concepts, Properties and Construction: A Declarative Approach to Data Extraction from Web Sources</i> , <i>Soft Computing</i> , 11(8), Springer, pp. 753-772, 2007	T. Furche, G. Gottlob, G. Grasso, et al., <i>OXPATH: A language for scalable data extraction, automation, and crawling on the deep web</i> , VLDB Journal , vol. 22, issue 1, pp. 47-72, 2013 [WOS:000313816100004] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=114&SID=E4JfzdmGymQHcuSUXT&page=1&doc=5	Q1	1,173	1

8	Costin Bădică, Amelia Bădică , Elvira Popescu, Ajith Abraham	<i>L-Wrappers: Concepts, Properties and Construction: A Declarative Approach to Data Extraction from Web Sources</i> , Soft Computing, 11(8), Springer, pp. 753-772, 2007	Jimenez, P., Corchuelo, R., Sleiman, H.A., <i>ARIEX: Automated ranking of information extractors</i> , Knowledge-Based Systems , Vol. 93, pp. 84-108, 2016. [WOS:000369195100007] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=119&SID=E4JfzdqmGymQHcuSUXT&page=1&doc=4	Q1	1,023	1
9	Costin Bădică, Amelia Bădică , Elvira Popescu, Ajith Abraham	<i>L-Wrappers: Concepts, Properties and Construction: A Declarative Approach to Data Extraction from Web Sources</i> , Soft Computing, 11(8), Springer, pp. 753-772, 2007	Jimenez, P., Corchuelo, R., <i>Roller: a novel approach to Web information extraction</i> , Knowledge and Information Systems , Vol. 49, Issue 1, pp. 197-241, Oct. 2016. [WOS:000384533500007] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=123&SID=E4JfzdqmGymQHcuSUXT&page=1&doc=3	Q2	0,669	0,75

10	Costin Bădică, Amelia Bădică , Elvira Popescu, Ajith Abraham	<i>L-Wrappers: Concepts, Properties and Construction: A Declarative Approach to Data Extraction from Web Sources</i> , Soft Computing, 11(8), Springer, pp. 753- 772, 2007	Jimenez, P., Corchuelo, R., <i>On learning web information extraction rules with TANGO</i> , Information Systems , Vol. 62, pp. 74-103, Dec. 2016 [WOS:000384780500005] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=127&SID=E4JfzdqmGymQHcuSUXT&page=1&doc=2	Q2	0,612	0,75
Punctaj C						8,75