



ANEXA 1

FIȘA DE AUTOEVALUARE

a candidatului

Simona-Elena VÂRLAN

pentru concursul de ocupare a postului de lector universitar pe perioadă nedeterminată, poziția 60, din statul de funcțiuni a Departamentului de Informatică, Facultatea de Informatică, cf. M.O. nr. 1359 partea a-III-a din data de 05.12.2018, publicat în 05 decembrie 2018

în conformitate cu prevederile

FIȘII DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJE OBTINUTE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate Web of Science cu factor de impact	(60 puncte * factor de impact +25) / număr autori	Vercruyssen Nick, Tomozei Cosmin, Furdu Iulian, Vârlan Simona-Elena , Amancei Cristian, Collaborative Recommender System Development with Ubiquitous Computing Capability for Risk Awareness, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 24 (1), p. 91-100, 2015 , Impact factor 1.020 (din 2017), http://sic.ici.ro/?p=618 17,24 puncte
	2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate Web of Science fără factor de impact	20 puncte / număr autori	Bogdan Patrut, Vârlan Simona Elena , Intelligent Representation of Accounting Knowledge, Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience Brain, vol. 9, nr 3, 2018, http://www.edusoft.ro/brain/index.php/brain/issue/view/62 10 puncte
	3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	15 puncte /număr autori	1. Vârlan Simona-Elena , Theoretical aspects about Knowledge Representation in Virtual Organizations, BRAND. Broad Research in Accounting, Negotiation, and Distribution, vol.5, nr. 1, ISSN 2067-8177, 2014 (BDI) – 15 pct 2. Tomozei Cosmin, Vârlan Simona-Elena , Furdu Iulian, A Semantic Service Composition Model for Health GIS Applications Development, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, ISSN 2067-3566, vol. 23, nr.1, p. 195-202, 2013, (BDI) – 5 pct http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=ssrsmi&num=201323&vol=23&aid=3839 3. Vârlan Simona-Elena , "Advantages of semantic web technologies in the knowledge based society", publicată în Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza", Stiinte Economice, ISSN: 0379 – 7864 ISSN: 2068 – 8717, octombrie 2010 (BDI) – 15 pct 4. Vârlan Simona-Elena - "Knowledge Representation in the Context of E-business Applications", BRAND, Volum 1 Nr 1 An 2010 , ISSN 2067-8177 (BDI) – 15 pct 5. Tomozei Cosmin, Vârlan Simona-Elena – „Distributed Applications Reengineering Metrics”, „Studii și cercetări Științifice. Seria Matematică”, ISSN 1224 – 2519, Nr. 17, 2007, (BDI) – 7.5 pct 6. Vârlan Simona-Elena, Tomozei Cosmin – „SKOS – Simple Knowledge Organisation System”, Proceedings of CNMI, Bacău, Octombrie, 2007, publicat în „Studii și cercetări Științifice. Seria Matematică”, ISSN 1224 – 2519, Nr. Special, 2007, (BDI) – 7.5 pct TOTAL – 65 pct
	4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele	indexate ISI: 30 puncte /număr autori	1. Furdu Iulian, Patrut Bogdan, Varlan Simona-Elena , Mobile notifier tool to enhance communication within learning communities, International Conference on Social Media in Academia - Research and Teaching (SMART), p. 173-177,

	conferințelor	<p>ISBN:978-88-7587-712-5, 2015, (ISI Proc) – 10 pct</p> <p>2. Varlan Simona-Elena., Furdu Iulian, Pătruț Bogdan, Social Internet of Things within Virtual Organizations - the Key to Success?, International Conference on Social Media in Academia - Research and Teaching (SMART), p. 333-336, ISBN:978-88-7587-712-5, 2015, (ISI Proc) – 10 pct</p> <p>3. Furdu Iulian, Vârlan Simona-Elena, Is It Science Going Social Media? A Case Study of the Eastern Romanian Universities, International Conference SMART 2013 Social Media in Academia: Research and Teaching, Vol. 1, Nr.1, p.137-143, 2014, ISSN 978-88-7587-686-9 (ISI Proc) – 15 pct</p> <p>4. Vârlan Simona-Elena, Furdu Iulian, Semantic Web in Social Media, International Conference SMART 2013 Social Media in Academia: Research and Teaching, Vol. 1, Nr.1, p. 85-93, 2014, ISSN 978-88-7587-686-9 (ISI Proc) – 15 pct</p> <p>5. Vârlan Simona-Elena, Furdu Iulian, „Ontology in knowledge management”, The 21st International Business Information Management (IBIMA) Conference Vision 2020: Innovation, Development Sustainability, and Economic Growth, Austria, June 2013 (ISI Proc) – 15 pct</p> <p>6. Vârlan Simona-Elena, Pătruț Bogdan, “About Knowledge Management in Virtual Organizations”, Innovation and sustainable competitive advantage: from regional development to world economies (IBIMA), voum 1, nr. 5, 2012, ISBN 978-0-9821489-7-6 (ISI Proc) – 15 pct</p> <p>7. Vârlan Simona-Elena, “A theoretical analyses about accounting knowledge management with XBRL”, Innovation vision 2020: sustainable growth, entrepreneurship, and economic development (IBIMA), volum 1-4, 2012, ISBN 978-0-9821489-8-3 (ISI Proc) – 30 pct</p> <p>8. Vârlan Simona-Elena, „Query Evaluation of Ontology Data Model in E-commerce Organizations”, Proceedings of the 17th International Business information management Association (IBIMA), Milan, Italia, 14-15 noiembrie 2011, ISBN 978-0-9821489-6-9, (ISI Proc) – 30 pct</p> <p>9. Vârlan Simona-Elena, „Implications Of Semantic Web Technologies In Virtual Organizations”, Proceedings of the 17th International Business information management Association (IBIMA), Milan, Italia, 14-15 noiembrie 2011, ISBN 978-0-9821489-6-9, (ISI Proc) – 30 pct</p> <p>TOTAL – 170 pct</p> <hr/> <p>indexate în BDI: 15 puncte / nr autori</p> <p>1.Vârlan Simona-Elena, Tomozei Cosmin, “About Description Logic and Ontology”, The 8th edition of “Gheorghe Vrânceanu” National Conference on Mathematics and Informatics, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, volum 23, nr1,2013 (BDI)– 7.5 pct</p> <p>2.Vârlan Simona-Elena, Furdu Iulian, Using Internet of Things to Improve Patient Awareness in Drug Administration, Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics, ISSN L 2343-9092, 2015 (BDI) – 7.5 pct</p> <p>3. Furdu Iulian, Vârlan Simona-Elena, L’internet des objets et son impact dans le Cloud Computing: présent et perspectives, Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics, ISSN L 2343-9092, 2015, (BDI) – 7.5 pct</p> <p>4. Cosmin Tomozei, Iulian Furdu, Simona-Elena Vârlan, “GIS SDKs Dynamics Echoed by Social Requirements Transformations”, Proceedings of the 16th edition of the BELgian-NEtherlands software eVOLution symposium, Antwerp, Belgium, December 4 - 5, 2017, http://ceur-ws.org/Vol-2047/ (BDI) – 5 pct</p> <p>TOTAL – 27.5 pct</p> <hr/> <p>alte categorii: 5 puncte / numar autori</p> <p>1. Pătruț Bogdan, Vârlan Simona-Elena – “Architecture for Modeling the Accounting Knowlegde”, BIR’08 The7th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research, 25-26.09., Polonia, 2008 – 2.5 pct</p> <p>2.Vârlan Simona-Elena, Ciuraru-Andrica Cristina – „E-learning in Accounting in the new Perspective of Bologna Process”, Sibiu Alma Mater University International Conference, Second Edition ISSN 1844-5381, 2008 – 2.5 pct</p> <p>3. Vârlan Simona-Elena, Tiberiu Socaciu - “Semantic Web Technologies in Grid Computing”, The 33rd Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Science (ARA) Proceedings, volumeII, 263-266, ISBN 978-2-553-01433-8, editura este din Montreal,Canada, iunie 2009 – 2.5 pct</p>
--	---------------	---

			<p>4. Tiberiu Socaciu, Ioan Maxim, Vârlan Simona-Elena – „Software Tools For Decisions Based On Black-Scholes Model”, Conferința Științifică Internațională a Universității Alma Mater din Sibiu, 26–28 martie 2009, Sibiu Papers of the Sibiu Alma Mater University International Conference, pp. 175-176, ISSN 1844-5381, Conferința națională cu participare internațională, 2009 – 1.6 pct</p> <p>5. Tiberiu Socaciu, Ioan Maxim, Vârlan Simona-Elena, „Ultra Light MPI”, Conferința Științifică Internațională a Universității Alma Mater din Sibiu, 26–28 martie 2009, Sibiu publicată în Papers of the Sibiu Alma Mater University International Conference, pp. 358-359, ISSN 1844-5381, 2009 – 1.6 pct</p> <p>6. Vârlan Simona-Elena - “Semantic web-based e-learning system”, “2nd international conference: institutional strategic quality management-isqm2010” ARACIS, 14-16 octombrie 2010, SINAIA, BRAȘOV, ISBN 978-606-8154-11-4 – 5 pct</p> <p>7. Cosmin-Ion Tomozei, Vârlan Simona-Elena, ”Research processes and advisory activity for the final thesis construction, within in the Romanian Higher Education System. Considerations for the Computer Science and Software Engineering domains”, INFORMATICS. INNOVATIVE TEACHING APPROACHES, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606-17-0978-6, https://www.researchgate.net/publication/316279791_INFORMATICS_INNOVATIVE_TEACHING_APPROACHES, capitol de carte – 2.5 pct</p> <p>TOTAL – 18.2 pct</p>
	5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)		-
	6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate		-
	7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii		<p>”Informatica în sprijinul dezvoltării durabile. Proiecte, colaborări, perspective. Ghid pentru studenți”, Editor, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606-17-1035-5, în cadrul proiectului BLISS, https://www.researchgate.net/publication/316492400_Informatics_to_support_sustainable_development 5 pct</p>
	8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii		--
	9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice)	Contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro	CNCS - UEFISCDI, PN-III, Proiect de mobilități, Parteneriat România-Belgia nr. 115BM/2017, ”Studiu asupra domeniului Evoluția Software, cu studii de caz în dezvoltarea de sisteme de recomandare bazate pe semantică și GIS”, 2017-2018, buget: 3857 euro (director) 3, 8 pct
		Contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare	Simona Elena Vârlan (membru în echipă), Nechita Elena (director de contract) 6407/2013, Thematic Fund Partnership and Expert Fund Partnership Block Grant: BLISS- Bacau and Lugano - “Teaching Informatics for a Sustainable Society”, ID :PF10, 37800 CHF = 34 835 Euro, 23 membri (34,83 /23) 1.5 pct
		Contracte naționale director	-
		Contracte naționale – membru: 50 de puncte pentru fiecare 500.000 lei	Simona Elena Vârlan (membru) - CNCSIS/ Tanara Echipa , 188, E-based și K-based în luarea deciziei organizaționale: context și relevanță, Necula Sabina-Cristiana director, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, 30-07-2010, 30-07-2013, 705.076 RON, 4 membri 17.62 pct

		/numărul membrilor echipei de cercetare	
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	organizații internaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro	-
		firme multinaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro	-
		firme naționale: 50 puncte pentru fiecare -500.000 Euro	-
		organizații administrative naționale: 40 puncte pentru fiecare 500.000 Euro	-
		alte organizații publice de nivel național: 30 puncte pentru fiecare 500.000 Euro	-
	11. Brevete	internaționale: 100 puncte / număr de autori	-
		naționale: 30 puncte / număr autori	-
	12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare	<p>Citări în reviste sau cărți de specialitate internaționale fără factor de impact:</p> <p>1. Knowledge Representation in the Context of E-business Applications, SE Varlan, BRAND, Volum 1 Nr 1 An 2010, ISSN 2067-8177, citata de 4 ori de catre Mehdi Mekni, PhD, in:</p> <p>1.1 Automated generation of geometrically-precise and semantically-informed virtual geographic environments populated with spatially-reasoning agents , carte - 10 pct</p> <p>1.2 Abstraction of Informed Virtual Geographic Environments for the Modeling of Large-Scale and Complex Geographic Environments, IARIA – 10 pct</p> <p>1.3 Abstraction of informed virtual geographic environments/publicata in Geo-spatial Information Science-10pct</p> <p>1.4 A Novel Spatial Behavioral Approach for Agent-Based Crowd Simulation, publicat in International Journal of Mathematics and Computers in Simulation, http://www.naun.org/cms.action?id=7632, indexat BDI - 10pct</p> <p>2. SIMPLE KNOWLEDGE ORGANISATION SYSTEM, autori Varlan Simoa-Elena si Tomozei Cosmin, citată în</p> <p>2.1 An Investigation on Semantic Web, R. , G. OGULAKRISHNAN, K.T. HIRUMALAIVASAN, S.NITHIYA, publicat in nternational Journal of Computing, Communications and Networking, http://warse.org/pdfs/2013/ijccn01232013.pdf, indexat BDI - 5 pct</p> <p>2.2 Semantic representation of genereviews by using semantic web technology, Singh Sweta, publicat în ProQuest, 2016, https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=13029425852253075218&as_sdt=5 - 5 pct</p> <p>3.Advantages of Semantic Web technologies in the knowledge based society, autor Simona Elena Varlan citata in</p> <p>3.1 An Investigation on Semantic Web, R. , G.</p>

			<p>OGULAKRISHNAN, K.T. HIRUMALAIVASAN, S.NITHIYA, publicat in international Journal of Computing, Communications and Networking, http://warse.org/pdfs/2013/ijccn01232013.pdf, indexat BDI - 10pct</p> <p>3.2 A SEMANTIC WEB-BASED APPROACH FOR ENHANCING ORAL HISTORY MANAGEMENT SYSTEMS, Ahmad Zam Hariro Samsudin, Shah Jahan Miah, Michael McGrath publicată în Journal of Information and Knowledge Management, Vol 3, No 1, 2013, https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/34261603/Samsudin_Miah_McGrath_2014.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1547691047&Signature=6xLYW0VjAbS2bQPkIiTDZriqs4%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DA_SEMANTIC_WEB-BASED_APPROACH_FOR_ENHANC.pdf – 10 pct</p> <p>4. ContTest A Multi-agent System for Accounting Education, autori Patrut, Bogdan, Simona Elena Vârlan, Tiberiu Socaciu citată în:</p> <p>4.1. Crafting a Personalised Agent-Oriented Mobile E-Learning Platform for Adaptive Third Level Education, Olapeju Latifat Ayoola, Eleni Mangina Phelan, publicat în cartea Multi-Agent Systems for Education and Interactive Entertainment: Design, Use and Experience, IGI Global, 2010, https://scinapse.io/papers/2476896066?ref-page=3 – 3,3 pct</p> <p>4.2. Laszlo Barna Iantovics, Adrian Gligor, Muaz A. Niazi, Anna Iuliana Biro, Sandor Miklos Szilagyi, Daniel Tokody, Review of Recent Trends in Measuring the Computing Systems Intelligence, http://www.edusoft.ro/brain/index.php/brain/article/view/809/938 - 3,3 pct</p> <p>TOTAL 76,6 pct</p>
	reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare		
	monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare		
	monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare		
13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate	-	
	țară: 10 puncte pentru fiecare activitate	-	
14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate	-	
	țară: 10 puncte pentru fiecare activitate		
15. Editor/Membru în Editorial Board & Advisory Board	reviste cotate <i>Web of Science</i> : editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20		

		puncte pentru fiecare revistă	
		reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă	
	16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	100 puncte / categorie / număr persoane	-
	17. Premii ale Academiei Române	50 puncte / categorie / număr persoane	-
	18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	20 puncte / categorie / număr persoane	-
	19. Participări la manifestări științifice	internaționale: președinte comitet organizare/conșiliu științific, 25 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/conșiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate;	1. International Conference on Mathematics and Informatics ICMI45, Bacău, September 18-20, 2006, 15p 2. International Conference on Mathematics and Informatics ICMI2, 2009, Bacău, September 8-10, 2009, 15p TOTAL 30 pct
		moderator de panel, 15 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 10 puncte pentru fiecare activitate	
		naționale: membru comitet organizare/conșiliu științific, 5 puncte pentru fiecare activitate;	Membru în comitet de organizare: 1. Conferința Națională de Matematică și Informatică, Bacău, noiembrie 2007 2. Gheorghe Vrânceanu National Conference on Mathematics and Informatics with international participation, May 30-31 2013, Bacău TOTAL 10 pct
II. ACTIVITAȚEA	1. Tratatе și manuale universitare	30 puncte la 100 pagini / număr de autori	-

DIDACTIC Ă (30%)	2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)	40 puncte pentru fiecare activitate	-
	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate	10 puncte pentru fiecare activitate	<i>Birotica. Volumul II</i> , Dumitru Todoroi, Diana Micusa, Elena Nechita, Gloria Cerasela Crisan, Vârlan Simona Elena , 2007, EduSoft, Bacău, ISBN 978-973-8934-70-2 2 pct Seminarii de baze de date și PL/SQL la Univeristatea "Vasile Alecsandri" din Bacău – 20 pct TOTAL 22
	4. Organizare de aplicații și practică de specialitate	5 puncte pentru fiecare activitate	-

TOTAL 474.46 pct