



FIȘA PRIVIND STANDARDE MINIMALE PE DOMENII ALE UNIVERSITĂȚII
pentru candidatul

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**

Conform
Anexei 2a din metodologia proprie de concurs și a
Comisiei de Informatică CNATDCU
<http://informatica-universitaria.ro>

A. Respectarea normelor de etică a cercetării (perspectiva a): criteriu îndeplinit

B. Productia științifică (perspectiva b)

Articole categoriile B și C:

1. 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**, <http://sic.ici.ro/?p=618> (**categoria C, 0.5p**)
2. 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>, **ISI**, fără factor de impact (**categoria D, 0,5p**)
3. 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) (**categoria B, 4p**)
4. Vârlan Simona-Elena, Pătruț Bogdan, “About Knowledge Management in Virtual Organizations”, Innovation and sustainable competitive advantage: from regional development to world economies (**IBIMA**), volum 1, nr. 5, 2012, ISBN 978-0-9821489-7-6 (ISI Proc) (**categoria B, 4p**)
5. 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) (**categoria B, 4p**)

6. 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) (**categoria B, 4p**)
7. 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) (**categoria B, 4p**)

Total producția științifică (perspectiva B): 21 puncte

C. Impactul rezultatelor (perspectiva c):

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:

1.1 Automated generation of geometrically-precise and semantically-informed virtual geographic environments populated with spatially-reasoning agents, carte - cat.D

1.2 Abstraction of Informed Virtual Geographic Environments for the Modeling of Large-Scale and Complex Geographic Environments, IARIA – cat.D

1.3 Abstraction of informed virtual geographic environments/publicata in Geo-spatial Information Science - cat.D

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 - cat.D

4 pct

2. SIMPLE KNOWLEDGE ORGANISATION SYSTEM, autori Varlan SE si Tomozei Cosmin citata in

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 - cat.D

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 – cat. D

2 pct.

3.Advantages of Semantic Web technologies in the knowledge based society, autor Simona Elena Varlan citata in

3.1 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 - cat.D

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/Sansudin_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 - **cat. D**

2 pct

4. ContTest A Multi-agent System for Accounting Education, autori Patrut, Bogdan, Simona Elena Vârlan, Tiberiu Socaciu citată în:

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> – **cat. D**

4.2. Laszlo Barna Iantovics, Adrian Gligor, Muaz A. Niazi, Anna Iuliana Biro, Sandor Miklos Szilagy, Daniel Tokody, Review of Recent Trends in Measuring the Computing Systems Intelligence, <http://www.edusoft.ro/brain/index.php/brain/article/view/809/938> - **cat. D**

2 pct

Total Impactul rezultatelor (perspectiva C): 10 p
--

D. Performanta academica (perspectiva d)

Cărți autor/editate și capitole publicate în edituri de categoria (conform clasamentului SENSE):

- cărți (A)	16 / max(1, n-2)
- cărți (B) sau capitole (A)	8 / max(1, n-2)
- cărți (C) sau capitole (B)	4 / max(1, n-2)
- cărți (D, E și nelistate) sau capitole (C)	2 / max(1, n-2)
- capitole (D, E și nelistate)	1 / max(1, n-2)

1. Carte: „*Birotica. Volumul II*”, Dumitru Todoroi, Diana Micusa, Elena Nechita, Gloria Cerasela Crisan, **Vârlan Simona Elena**, 2007, EduSoft, Bacău, ISBN 978-973-8934-70-2 (D, E și nelistate) – 0,6 p

2. Carte editată: ”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,

https://www.researchgate.net/publication/316492400_Informatics_to_support_sustainable_development (D, E și nelistate) – 2 p

2. Capitol de carte: 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 (D, E și nelistate) – 1 p

Total cărți autor/editate și capitole publicate în edituri: 3,6

Granturi și proiecte de cercetare (director (coordonator/responsabil) | membru al unui grant / proiect / contract / program de cercetare national/international a carui valoare intrata in institutie este

> 200.000 Euro, ca director/membru	8 4
100.000 - 199.999 Euro, ca director/membru	6 3
50.000 - 99.999 Euro, ca director/membru	4 2
<50.000 Euro, ca director/membru	2 1

1. CNCSIS-UEFISCSU, numar proiect PN II-RU TE cod 188/2010, E-based și K-based în luarea deciziei organizaționale: context și relevanță, UAIC Iași, CS III dr. Sabina Necula, 01.10.2010 și 31.08.2013, **membru** în proiect - 705.076 RON – 3p

2. 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** - 2 p

3. BLISS - 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 , **membru** - 1p

TOTAL 6 p

Membru in comitetul științific (de program) al unor conferinte, simpozioane, workshop-uri, de tip: A|B|C|D (4|2|1|0,5):

Organizare evenimente științifice / școli de vara, in calitate de: director|membru in comitetul de organizare (2|1)

1. International Conference on Mathematics and Informatics ICMI45, Bacău, September 18-20, 2006
2. Conferinta Națională de Matematică și Informatică, Bacău, noiembrie 2007
3. International Conference on Mathematics and Informatics ICMI2, 2009, second edition, Bacău, Septembrie 8-10, 2009
4. Gheorghe Vrânceanu National Conference on Mathematics and Informatics with International Participation, Mai 30-31 2013, Bacău

Total: 4*0.5=2 puncte.

TOTAL perspectiva D: 11,6 p
