

Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău
Facultatea de Științe

Lect.univ.dr., Vârlan Simona Elena

A. Teza de doctorat

Managementul cunoștințelor în contextul organizațiilor virtuale, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi, Cibernetică și Statistică, anul 2011.

B1. Cărți și capitole în cărți

B1. „*Birotica. Volumul II*”, Dumitru Todoroi, Diana Micusa, Elena Nechita, Gloria Cerasela Crisan, **Vârlan Simona Elena**, 2007, EduSoft, Bacău, ISBN 978-973-8934-70-2.

C. Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

C1. Vercruyssen N., Tomozei C., Furdu I., **Vârlan Simona-Elena**, Amancei C., 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, 3years Impact factor 0.605, <http://sic.ici.ro/?p=618>
<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol12/vol12no1.htm> (ISI 2013 Impact factor 1,117).

C2. Furdu I., **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),

http://www.medimond.com/proceedings/moreinfo/20130607_index.pdf

C3. **Vârlan Simona-Elena**, Furdu I., 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),

http://www.medimond.com/proceedings/moreinfo/20130607_index.pdf

C4. Tomozei C., **Vârlan Simona-Elena**, Furdu I., 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, <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=ssrsmi&num=201323&vol=23&aid=3839>,

C5. **Vârlan Simona-Elena**, Furdu Iulian Marius, „Ontology in knowledge management”, *The 21st International Business Information Management (IBIMA) Conference Vision 2020: Innovation, Development Sustainability, and Economic Growth*, Austria, June 2013

C6. **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

C7. **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

C8. **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, Conferinta internationala in strainatate indexata ISI proceedings

C9. **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, Conferinta internationala in strainatate indexata ISI proceedings

C10. Pătruț Bogdan, **Vârlan Simona-Elena**, Tiberiu Socaciu – “ContTest - A Multiagent System for Accounting Education”, ICCGI 2008 Conference, Atena, Grecia

D. Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

D1. **Vârlan Simona-Elena**., Furdu I., 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

D2. Furdu I., **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.

D3. **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

D4. **Vârlan Simona-Elena**, Tomozei Cosmin, “About Description Logic and Ontology”, The 8th edition of “Gheorghe Vrănceanu” National Conference on Mathematics and Informatics, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, volum 23, nr1, 2013

D5. **Vârlan Simona-Elena**, “The use of ontology in mpi-based grids”, Proceedings PLUMEE 2013, volum 3, nr1. 2013, ISSN 2343–9092

D6. **Vârlan Simona-Elena**, “Using semantic web technologies for knowledge management in e-commerce applications”, ACS’11: Proceedings of the 11th WSEAS international conference on Applied computer science, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), October 2011

D7. Tomozei Cosmin, **Vârlan Simona-Elena** – „Distributed Applications Reengineering Metrics”, „Studii și cercetări Științifice. Seria Matematică”, ISSN 1224 – 2519, Nr. 17, 2007, (revista indexata BDI)

D8. **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, (revista indexata BDI)

D9. **Vârlan Simona-Elena** - “Advantages of semantic web technologies in the knowledge based society”, lucrare prezentată la Conferința Internațională GEBA 2009, Iasi, Romania și publicată în Analele Științifice ale Universitatii “Alexandru Ioan Cuza”, Științe Economice, ISSN: 0379 – 7864 ISSN: 2068 – 8717, octombrie 2010 (revistă indexată BDI)

D10. **Vârlan Simona-Elena** - “Knowledge Representation in the Context of E-business Applications”, BRAND, Volum 1 Nr 1 An 2010, ISSN 2067-8177

E. Alte lucrări și contribuții științifice

- E1. Pătruț Bogdan, **Vârlan Simona-Elena** – “Architecture for Modeling the Accounting Knowledge”, BIR’08 The 7th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research, 25-26.09.2008, Gdansk, Polonia
- E2. **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
- E3. **Vârlan Simona-Elena** – „The XBRL financial reporting language: samples, advantages and opportunities for Romanian business”, lucrare prezentată la Conferința Internațională AMIS, ASE, București, 2008
- E4. **Vârlan Simona-Elena** - “Financial Reporting on Web 3.0. An examination of XBRL Business Reports”, Institutions and economic performance, Iași, ISSN 0379-7864, noiembrie 2008, conferință organizată de Școala Doctorală de Economie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”
- E5. **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, volume II, 263-266, ISBN 978-2-553-01433-8, editura este din Montreal, Canada, iunie 2009
- E6. 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
- E7. 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
- E8. **Vârlan Simona-Elena** - “Creating a tagging platform for economic knowledge”, Institutions and economic performance, Conferința organizată de Școala Doctorală de Economie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISSN 0379-7864, Noiembrie 2009
- E9. **Vârlan Simona-Elena** - “Semantic web-based e-learning system”, “2nd international conference: institutional strategic quality management-isqm2010” araxis, 14-16 octombrie 2010, SINAIA, BRAȘOV, ISBN 978-606-8154-11-4

F. Contracte de cercetare/dezvoltare

1. Bacău and Lugano – Teaching Informatics for a Sustainable Society BLISS, Project co-financed by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution to the enlarged European Union, Durata: septembrie 2013 – august 2016, buget: 222,902 CHF (membru).
2. UNESCO – UniTwin Complex Systems Digital Campus
3. CNCSIS/ Tanara Echipa, 188, E-based și K-based în luarea deciziei organizaționale: context și relevanță, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 30-07-2010, 30-07-2013, <http://www.knowledgedecisionmaking.ro/index.html>

Data: 19.01.2016