

Cretu Liviu Gabriel

ANEXA 1 - FISA DE AUTOEVALUARE GENERALA CONFORM STANDARDELOR UNIVERSITATII

| CRITERII | DESCRIPTORI | PUNCTAJE ACORDATE | DESCRIERE | PUNCTAJ |
|--|---|--|---|---------|
| I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%) | 1. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact | (60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori | | |
| | 2. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate fără factor de impact | 20 puncte / număr autori | | |
| | 3. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI | 15 puncte / număr autori | Cretu, L. G. (2014) Interoperability between Clouds: an Exploratory Study on Virtual Organizations and Linked Data. International Journal of Computer Science and Information Technologies, Vol. 5 (1) , 2014, 202-210 (http://www.ijcsit.com/docs/Volume%205/vol5issue01/ijcsit2014050144.pdf) | 15,00 |
| | | | Cretu, L. G.(2013) Model Driven Engineering Using UML. A Pragmatic Approach. International Journal of Computer Science and Information Technologies, Vol. 4 (2) , 2013, 309-314 (http://www.ijcsit.com/docs/Volume%204/Vol4Issue2/ijcsit20130402027.pdf) | 15,00 |
| | | | Cretu, L. G. (2012). Cloud-based Virtual Organization Engineering. Informatica Economica, 16(1). (http://www.revistaie.ase.ro/content/61/09%20-%20Cretu.pdf) | 15,00 |
| | | | Cretu, L. G. (2012). Smart Cities Design using Event-driven Paradigm and Semantic Web. Informatica Economica, 16(4). (http://www.revistaie.ase.ro/content/64/07%20-%20Cretu.pdf) | 15,00 |

| | | | | |
|--|--|--|---|-------|
| | | | Crețu, L. G. (2006). Virtual Organizations: beyond Network Organization. <i>Revista Informatica Economică</i> , 2(38), 102-107. (http://www.revistaie.ase.ro/content/38/Cretu%20Liviu%206p.pdf) | 15,00 |
| | | | Crețu, L. G. (2006). Enterprise Engineering - A New Organizational Discipline (2), <i>Revista Informatica Economică</i> , 2(38), 102-107. (http://revistaie.ase.ro/content/40/Cretu_Liviu_IE_Aug2006.pdf) | 15,00 |
| | | | Crețu, L. G. (2006). Enterprise Engineering - A New Organizational Discipline (1), <i>Revista Informatica Economică</i> , 3(39), 102-107 (http://revistaie.ase.ro/content/39/Cretu_Liviu_v2.pdf) | 15,00 |
| | | | Cretu, L. G. (2006). Paradigme in organizarea afacerilor. <i>Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi-Stiinte Economice</i> , 52, 328-333. (http://anale.feaa.uaic.ro/anale/resurse/49_Cretu_LG_-_Paradigme_in_organizarea_afacerilor.pdf) | 15,00 |
| | | | Cretu, L. G. (2005). Modelul de date al intreprinderii. O abordare orientata obiect. <i>Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi-Stiinte Economice</i> , 50, 240-246. (http://anale.feaa.uaic.ro/anale/resurse/34_Cretu_LG-Modelul_de_date_al_intreprinderii._O_abordare_orientata_obiect.pdf) | 15,00 |
| | 4. Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor | indexate ISI: 30 puncte / număr autori | Cretu, L. G. (2012). Ontology for Semantic Description of Enterprise Architectures. In <i>Business Information Systems Workshops</i> (pp. 208-219). Lecture Notes in Business Information Processing, Springer Berlin Heidelberg. | 30,00 |
| | | | Cretu, L. G. (2011). Event Replication—An Alternative to Data Replication. In <i>International Conference on Future Computer and Communication</i> , 3rd (ICFCC 2011). ASME Press. | 30,00 |
| | | | Cretu, L. G. (2010). Business Process Oriented Software Engineering. In: <i>Proceedings of of the 14th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference</i> , June 24-26, 2010, Isanbul, Turkey, http://www.ibima.org/TR2010/program.html | 30,00 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--------|
| | | | Cretu, L. G. (2006). Enterprise engineering. The power of standards. In: Proceedings of the 6th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference, June 2006, Bonn, Germany. ISBN: 0-9753393-5-4, http://www.ibima.org/Bonn2006/acceptedpapers.html | 30,00 |
| | | | | |
| | | indexate în BDI: 15 puncte / număr autori | Cretu, L. G. (2011) Event-driven replication in distributed systems. In Proceedings of the 4th India Software Engineering Conference (pp. 95-98). ACM . | 15,00 |
| | | alte categorii: 5 puncte / număr autori | <i>SemanticWeb. A(nother) possible solution for B2B cooperation</i> . In: Nitchi, S., International Workshop on Collaborative Support Systems in Business and Education, RisoPrint, Cluj-Napoca, 2005 | 5,00 |
| | | | <i>Open standards for collaborative B2B processes</i> . In: Univ. Babes-Bolyai, în volumul conferinței internaționale "Specializare, Dezvoltare și Integrare", Cluj-Napoca, 2003, Roprint, ISBN: 973-86547-4-2 | 5,00 |
| | | | Developing Java Web Applications with Jakarta Struts Framework, Revista de Informatică Economică nr 28, 2003, ISSN 1453-1305 | 5,00 |
| | | | <i>Tipuri de date abstracte în SGBD Oracle</i> , Analele universitare, Iași 2003; | 5,00 |
| | | | Relațional-obiectual în Oracle9i2. O nouă abordare în modelarea datelor. Revista de Informatică Economică nr 3, 2003, ISSN 1453-1305 | 5,00 |
| | 5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție) | edituri academice internaționale: 100 puncte la 100 pagini / număr autori | | |
| | | alte edituri internaționale: 70 puncte la 100 pagini / număr autori | | |
| | | edituri academice naționale: 50 puncte la 100 pagini / număr autori | Crețu, L.G., (2011), De la clasic la virtual în lumea afacerilor, Editura Tehnopress (acreditată CNCIS), Iași, ISBN 978-973-702-837-2 , 269p. | 134,00 |
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| | | | Fotache, M., Liviu, C., & Strimbei, C. (2003). Oracle 9i–Ghidul dezvoltării aplicațiilor profesionale. <i>Ed, Polirom, Iasi</i> . 957p (contributie proprie 335 p) | 167,50 |
| | | | Fotache, M., Brava I., Strîmbei C., Crețu L. (2002) Visual FoxPro. Ghidul dezvoltării aplicațiilor profesionale, Editura Polirom, București, 2002. 592p. (Contributie proprie 154 p) | 75,00 |
| | | alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori | | |
| | 6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate | 100 puncte la 100 pagini / număr autori | | |
| | 7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii | edituri academice internaționale: 60 puncte / număr autori | Cretu, L. G. (Ed.). (2014). <i>Designing Enterprise Architecture Frameworks: Integrating Business Processes with IT Infrastructure</i> . CRC Press. | 60,00 |
| | | alte edituri internaționale: 40 puncte / număr autori | | |
| | | edituri academice naționale: 30 puncte / număr autori | | |
| | | alte edituri naționale: 15 puncte / număr autori | | |
| | 8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii | edituri academice internaționale: 30 puncte / număr autori | | |
| | | alte edituri internaționale: 20 puncte / număr autori | | |
| | | edituri academice naționale: 15 puncte / număr autori | | |
| | | alte edituri naționale: 5 puncte / număr autori | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|------|
| | 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 | | |
| | | contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare | | |
| | | contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei | | |
| | | contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei /numărul membrilor echipei de cercetare | Grant CNCSIS "E-MAN - Solutii Integrate-Colaborative Pentru Managementul Afacerilor" – grant 1403, perioada 2005-2007, membru echipă | 2,00 |
| | | | Grant CNCSIS de tip consorțiu – C8 "Sisteme informationale colaborative in economia globala", CNCSIS, director de proiect Prof. Dr. Stefan Nitchi Univ. Babeș Bolyai, Cluj-Napoca (2005, 2006, 2007), membru echipă | 2,00 |
| | | | POSDRU/86/1.2/S/58160 – Sistem colaborativ integrat bazat pe cunoștințe pentru îmbunătățirea managementului universităților economice, în contextul noului Cadru Național al Calificărilor din Învățământul Superior 01.07.2010 – 30.06.2013 | 2,00 |
| | 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 | internationale: 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 | Cretu, L. G. (2010). Business Process Oriented Software Engineering. In: Proceedings of of the 14th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference, June 24-26, 2010, Isanbul, Turkey, citat in: Kroeze, J. H., Lotriet, H. H., Mavetera, N., Pfaff, M. S., Postma, D. J., Sewchurran, K., & Topi, H. (2011). ECIS 2010 Panel Report: Humanities-Enriched Information Systems. <i>Communications of the Association for Information Systems</i> , 28. | 10,00 |
| | | | Cretu, L. G. (2012). Cloud-based Virtual Organization Engineering. Informatica Economica, 16(1), citat in Karakostas, B. (2013). A cloud architecture for dynamic virtual organisations in transport logistics. <i>International Journal of Networking and Virtual Organisations</i> , 13(2), 146-158. | 10,00 |
| | | | Cretu, L. G. (2012). Cloud-based Virtual Organization Engineering. Informatica Economica, 16(1), citat in Wojciechowska-Filipek, S. Determinanty rozwoju organizacji wirtualnych w Polsce. <i>Zarządzanie—nowe perspektywy</i> . | 10,00 |

| | | | | |
|--|--|---|--|------|
| | | reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare | Cretu, L. G. (2012). Cloud-based Virtual Organization Engineering. <i>Informatica Economica</i> , 16(1), citat in Strîmbei, C. (2012). Smart Data Web Services. <i>Informatica Economica</i> , 16(4). | 5,00 |
| | | | Cretu, L.G., (2005), Paradigme în organizarea afacerilor, Analize științifice al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Tomul LII/LIII Științe Economice 2005/2006 citat in Violeta, A. M., Ramona, M. E., & Nicolae, B. S. (2011). THE "NEW ECONOMY" AND THE ENTREPRENEUR: REASSESSMENT AND PERSPECTIVES IN THE CONTEXT OF XXI CENTURY. <i>Annals of the University of Oradea, Economic Science Series</i> , 20(1). (http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=9af2d0e3-bc11-4c78-8548-e286873dd58f%40sessionmgr4003&vid=1&hid=4114) | 5,00 |
| | | | Fotache, M., Liviu, C., & Strimbei, C. (2003). Oracle 9i–Ghidul dezvoltării aplicațiilor profesionale. Ed, Polirom, Iasi. citat in Vladoiu, L. A. (2012). Metrics Model for Assessing the Security of ORACLE Databases. <i>Journal of Applied Business Information Systems</i> , 3(4), 127.(http://www.jabis.ro/2012/4/0304022012.pdf) | 1,66 |
| | | | Fotache, M., Liviu, C., & Strimbei, C. (2003). Oracle 9i–Ghidul dezvoltării aplicațiilor profesionale. Ed, Polirom, Iasi. citat in ATOMEI, A. (2010). Optimization of Data Requests Timing by Working with Matrixes under MSAccess Environment. <i>Database Systems</i> , 19. http://www.dbjournal.ro/archive/1/1.pdf#page=18 | 1,66 |
| | | | Fotache, M., Liviu, C., & Strimbei, C. (2003). Oracle 9i–Ghidul dezvoltării aplicațiilor profesionale. Ed, Polirom, Iasi. citat in Zlota-Focsani, N. Culegere de probleme Sisteme de gestiune a bazelor de date distribuite SGBDD. <i>Revista Virtuala Info MateTehnic</i> ISSN, 2069, 7988 | 1,66 |

| | | | | |
|--|---|---|---|-------|
| | | | Cretu, L.G., (2005), Paradigme in organizarea afacerilor, Analele științifice al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Tomul LII/LIII Științe Economice 2005/2006 citat in Bontas, M., On Management Theory, Economy Transdisciplinarity Cognition Vol. XIV, Issue 1/2011, http://www.ugb.ro/etc/etc2011no1/EDITORIAL.pdf | 5,00 |
| | | | | |
| | | monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare | citat in Mavetera, N. (2012). Towards an ontology-driven software development approach : an unended quest, Doctoral dissertation, University of Pretoria, http://upetd.up.ac.za/thesis/available/etd-05152012-141532/unrestricted/06back.pdf | 50,00 |
| | | monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare | Cretu, L. G. (2006). Enterprise engineering. The power of standards. In: Proceedings of the 6th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference, June 2006, Bonn, Germany. ISBN: 0-9753393-5-4, http://www.ibima.org/Bonn2006/acceptedpapers.html citat in Fotache, D., Hurbean, L., Dospinescu, O., & Pavaloaia, V. (2010). Procese organizaționale și integrare informațională. <i>Universității “Al. I. Cuza” Iași.</i> | 25,00 |
| | | | Fotache, M., Brava I., Strimbei C., Crețu L. (2002) Visual FoxPro. Ghidul dezvoltării aplicațiilor profesionale, Editura Polirom, București, 2002. 592p. (Contributie proprie 154 p) citat in Fotache, D., & Hurbean, L. (2004). Soluții informatice integrate pentru gestiunea afacerilor-ERP, Ed. Economica Bucuresti. | 6,25 |
| | 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 Web of Science: 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 | Journal of Business Process Oriented Software Engineering (http://www.ibima.org/TR2010/program.html) | 15,00 |
| | 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 | | |
| | 18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale | 20 puncte / categorie / număr persoane | | |
| TOTAL ACTIVITATEA DE CERCETARE | | | | 883,73 |
| II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%) | 1. Tratatе și manuale universitare | 30 puncte la 100 pagini / număr de autori | Crețu, L. G., (2010), Introducere în programare, Editura Tehnopress (acreditata CNCSIS), Iași, ISBN 978-973-702-799-3, 218p | 63,00 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------------------------------|--|---------------|
| | 2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare) | 40 puncte pentru fiecare activitate | Software Engineering Lab, Center for Advanced Information Systems, Financial reporting and Accounting, UAIC (2014 - website, research plan, meetings, follow-up) | 40,00 |
| | 3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate | 10 puncte pentru fiecare activitate | Programare I - suport curs si laborator (portal FEAA) | 10,00 |
| | | | Proiectarea sistemelor informatinale- suport laborator (portal FEAA) | 10,00 |
| | | | Arhitecturi informatinale (master) - suport curs + laborator (portal FEAA) | 10,00 |
| | | | Aplicatii Client-Server si Web (master) - suport curs+laborator (portal FEAA) | 10,00 |
| | | | Analiza si proiectare orientata pe obiecte (master) - 50% suport curs+laborator | 10,00 |
| | | | Programare avansata (master) - suport curs + laborator (2003-2006, Portal FEAA) | 10,00 |
| | | | | |
| | 4. Organizare de aplicații și practică de specialitate | 5 puncte pentru fiecare activitate | Organizare Practica de specialitate, specializarea Master Sisteme Informatinale pentru Afaceri, anul 2 | 5,00 |
| | | | | |
| TOTAL ACTIVITATEA DIDACTICA | | | | 168,00 |
| TOTAL GENERAL (70% x I + 30% x II) | | | | 669,01 |