

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Јове Илића 154, 11000 Београд, тел.: 011/3950-800

26.4.2016. године
Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Факултета организационих наука од 30.3.2016. одређени смо у Комисију за писање реферата, о кандидатима који учествују на конкурс за избор једног наставника у звању редовног професора за ужу научну област Софтверско инжењерство.

На конкурс објављен у листу "Послови" 6.4.2016. пријавио се један кандидат: др Драган Ђурић.

О пријављеном кандидату подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Година и место рођења

1978, Београд

Подаци о школовању

2002, дипломирани инжењер организационих наука, ФОН, Београд

2004, магистар техничких наука, ФОН, Београд

2006, доктор техничких наука, ФОН, Београд

Специјализације и студијски боравци у земљи и иностранству

2005/2006, гостујући професор током зимског семестра на универзитету Carlos III, Мадрид, Шпанија

Кретање у служби

(година запослења, године избора у универзитетска или научна звања)

2002-2003, Дигит компјутерски инжењеринг, Београд

научна звања (Министарство за науку, развој и заштиту животне средине Републике Србије)

2003-2007, истраживач сарадник

2007-2011, Факултет организационих наука, доцент

2011-2016, Факултет организационих наука, ванредни професор

Подаци о знању страних језика

енглески – течно говори, чита и пише

француски – чита, пише

руски – основно познавање

II. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Предмети из којих је кандидат изводио предавања на додипломским и последипломским студијама

Додипломске студије

ФОН

Интелигентни информациони системи (2007)

Савремене софтверске архитектуре (од 2007)

Управљање развојем информационих система (од 2007)

Веб програмирање (од 2013)

Интеракција човек-рачунар (2007-2012)

Carlos III, МАдрид, Шпанија

Information Engineering (2005)

Докторске студије

ФОН

Савремене софтверске архитектуре (2007)

Конструкција софтвера - одабрана поглавља (од 2007)

Тестирање софтвера- одабрана поглавља (од 2007)

Алати и методе софтверског инжењерства - одабрана поглавља (од 2007)

Мастер студије

Савремене софтверске архитектуре (2007-)

Интеракција човек-рачунар (2007-2012)

Конструкција софтвера (од 2007)

Интелигентни информациони системи (од 2013)

Управљање софтверским пројектима (2007-2012)

Алати и методе софтверског инжењерства (од 2007)

Ангажованост на обезбеђивању литературе за наставу коју изводи

Две књиге Драгана Ђурића користе се као опциона литература за предмете из којих држи предавања. Предавања су доступна преко Интернета.

III НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

Области научног рада

Софтверско инжењерство, Вештачка интелигенција.

Учешће у научним пројектима

2011. – 2016. Инфраструктура за технолошки подржано учење у Србији – пројекат (број III47003) финансиран од стране Министарства науке, Владе Републике Србије
2011. – 2016. Истраживање демографских феномена у функцији јавних политика у Србији – пројекат (број III47006) финансиран од стране Министарства науке, Владе Републике Србије
2008. – 2011. Soul Web – Софтвер за подршку учењу преко Веба – пројекат (број 13002) под покровитељством Министарства науке, Владе Републике Србије.
2005. – 2007. Веб интелигенција и електронско учење – пројекат под покровитељством Министарства за науку, технологију и развој, Влада Републике Србије.
2009. – 2012. IntelLEO - Intelligent Learning Extended Organizations – трогодишњи међународни пројекат финансиран од стране од стране 7. Оквирног програма (Framework Program 7 – FP7) Европске комисије (пројекат број 231590).
2010. – 2012. OP4L - Online Presence for Learning – двогодишњи међународни пројекат финансиран од стране SEE-ERA.NET PLUS програма Европске комисије (пројекат број ERA 115/01).
2004. – 2008. ProLearn – међународни пројекат финансиран од стране 6. Оквирног програма (Framework Program 6) Европске комисије, оријентисан на технолошки подржано професионално образовање.
- Од 2004. ARIADNE – међународни пројекат фокусиран је на развој алата и методологија за креирање, управљање и поновно коришћење компјутерски заснованих педагошких елемената и Web заснованих тренинга.
2013. – 2016. INCOMING – трогодишњи међународни пројекат финансиран од стране TEMPUS агенције.
2010. – 2013. DL@WEB - Enhancing the Quality of Distance Learning at Western Balkan Higher Education Institutions – трогодишњи међународни пројекат

финансиран од стране TEMPUS агенције.

2007. – 2009. MSc. Curriculum in e-Learning – двогодишњи међународни пројекат (broj JEP-41016-2006) финансиран од стране TEMPUS агенције.

Магистарски рад и докторска дисертација

Магистарски рад

(наслов, број страна, факултет на коме је одбрањен, година одбране)

Софтверско окружење за развој интелигентних информационих система, 165 стр., ФОН, Београд, 2004.

Приказ магистарског рада

Рад „Софтверско окружење за развој интелигентних информационих система“ описује AIR, окружење за развој интелигентних информационих система засновано на MDA стандардима и проширивој архитектури. Постојећи алати који служе за развој интелигентних информационих система најчешће су уско везани за специфичне домene. Платформe за развој оваквих система најчешће долазе са пратећим специфичним алатима који су употребљиви само на њој. То проузрокује велики број различитих решења, те је веома тешко направити алат који би радио са већим бројем тако хетерогених окружења. Међутим, овакве апликације у реалном свету и сам њихов развој ретко су ограничени на уске области – најчешће је случај да се овакве апликације користе у раним фазама развоја неких информационих система који су бар мало «интелигентни». Потребно је, дакле, на неки начин интегрисати апликације које служе за развој интелигентних информационих система у «мејнстрим» развојна окружења. Најбоље решење су алати који искоришћавају мејнстрим алате на које су корисници навикли и проширују их новим могућностима. Управо је то идеја која стоји иза AIR-а. AIR је интегрисано софтверско окружење за развој интелигентних информационих система које је засновано на отвореним стандардима, користи постојеће алате и архитектуре индустријске снаге и пружа могућност проширивања и прилагођавања.

Прво поглавље садржи кратак увод у област интелигентних информационих система. Дефинисана је сама област интелигентних информационих система и позиционирана у односу на области информационих система и интелигентних система. Затим је дат кратак увод у алате за развој таквих система и кратак преглед платформи за развој информационих система. У другом поглављу дат је детаљнији преглед технологија за развој интелигентних информационих система. Приказана је MDA и њени стандарди – MOF, UML и CWM. Затим су приказане актуелне платформе за развој информационих система: J2EE, .NET, XML, и Web сервиси. Након тога, приказан је Семантички Web, односно технологије које су за њега везане: RDF(S), OWL, SWRL и интелигентни агенти. На крају, приказана су нека од актуелних окружења за развој интелигентних информационих система: Protege, OilED, OntoEdit, Chimaera и DUET. У трећем поглављу извршена је анализа, приказана је идеја софтверског окружења за развој интелигентних

информационих система AIR, које се ослања на MDA стандарде и Eclipse plugin архитектуру. Затим је приказана имплементација MOF-базиране архитектуре и имплементација Eclipse архитектуре. У четвртом поглављу приказан је дизајн окружења AIR. Детаљније је дефинисан један од метамодела који га чине – метамодел за моделовање онтологија (ODM). Даље је приказана имплементација тог метамодела и framework који је употребљен за ту имплементацију. Дат је и кратак приказ могуће имплементације метамодела помоћу J2EE технологије. У трећем делу овог поглавља приказани су AIR плуг-ин-ови за Еклипсе који представљају основу имплементације интегрисаног развојног окружења за интелигентне информационе системе. У петом поглављу приказана је примена овог окружења, и то пар примера употребе ODM метамодела и онтолошког UML профила и инсталација и основно коришћење AIR плуг-ин-ова за Eclipse. У шестом поглављу анализирани су могућности приказаног решења, док седмо поглавље износи закључак: остварене доприносе приказаног окружења, области у којима се оно може применити и правце у којима би га требало даље развијати.

Докторска дисертација

(наслов, број страна, факултет на коме је одбрањена, година одбране)

Модели Семантичког Веба, 143 стр., ФОН, Београд, фебруар 2006.

Приказ докторске дисертације

Овај рад усмерен је на упоредну анализу моделинг архитектуре Семантичког Веба и MDA, развој апстрактног фрејмворка који омогућава овакву анализу, дефинисање MDA-компатибилних метамоделајезика Семантичког Веба, њихово усклађивање са постојећим и стандардима који тек треба да буду усвојени и имплементацију софтверске платформе која ће омогућити рад са оваквим моделима. Имплементациона платформа треба да омогући истовремени приступ овим моделима од стране великог броја корисника, подршку софистицираном моделу трансакција, могућност трајног чувања модела и перформансе које обезбеђују њену употребу на страни сервера. У поглављу “Преглед” дат је детаљнији преглед концепата и технологија повезаних са Семантичким Вебом. Детаљније је дефинисан Семантички Веб, због чега је он потребан, које су његове најчешће примене и дат је преглед технологија помоћу којих је изграђен - XML, RDF, онтологија и OWL и WebServices. Након тога, дат је детаљнији преглед појмова моделовања и мета-моделовања. Описана је MDA и стандарди које она дефинише, као и корелација са архитектуром и концептима Семантичког Веба. На крају, дат је преглед платформи којима се ови концепти могу имплементирати, са посебним освртом на Java платформу и фрејмворке који обезбеђују потребне сервисе. Поред објектно-оријентисаног, описан је и појам аспектно-оријентисаног програмирања, које пружа могућност лакше имплементације многих сервиса потребних серверској имплементацији репозиторијума метаподатака. У следећем поглављу прво је приказан за ову прилику развијен фрејмворк Modeling Spaces, апстрактни фрејмворк за разматрање различитих приступа моделовању и различитих моделинг архитектура. Затим су упоредо анализирана два таква простора (spaces) – Семантички Веб и MDA и њихови међусобни односи. Приказана је идеја модела Семантичког Веба који се ослањају на MDA стандарде, као и идеја платформе засноване на овим моделима. Анализирани су постојећи предлози метамодела који се односе на поједине аспекте Семантичког Веба. Описан је и UML профил за развој онтологија који се може применити за различите метамоделе онтологија направљене по угледу на OWL. У овом поглављу приказан је начин имплементације MDA-сагласних мета-модела на Java платформи. Описана је идеја имплементације метамодела помоћу „lightweight“ приступа за имплементацију високо скалабилних апликација. Након тога, приказани су и детаљи дизајна.

Описан је ЕМОФ мета-метамодел и његова репрезентација на Јаву платформи, помоћу АПИ-ја. Користећи ЕМОФ као пример, приказани су детаљи имплементације ових интерфејса на начин који омогућава транспарентно додавање потребних кросс-цуттинг функционалности (перзистенција, трансакције итд.). Након овога приказани су АПИ-ји метамодела за моделовање онтологија, RDFS и OWL, као централних језика Семантичког Web-а. Пето поглавље приказује примену оваквих метамодела за креирање модела Семантичког Web-а, као и коришћење и подешавање саме имплементационе платформе. Прво је приказан метамодел који дефинише приступ репозиторијуму на платформски независан начин. Након тога, приказано је како се основна имплементација метамодела уклапа у контекст апликације и повезује са транспарентним сервисима. Као пример су приказани Spring (контејнер апликације који обезбеђује контекст), Hibernate као транспарентни фрејмворк за перзистенцију и декларисање менаџера трансакција. У шестом поглављу анализиране су могућности приказаног решења. Седмо поглавље износи закључак - остварене доприносе приказаног решења, области у којима се оно може применити и правце у којима би га требало даље развијати.

Списак научних и стручних радова пре избора у садашње звање

Монографије, монографске студије, тематски зборници међународног значаја (M10)

1.	D. Gašević, D. Djurić, V. Devedžić, "Model Driven Engineering and Ontology Development", 2nd ed., Springer, Berlin Heidelberg New York, 2009. (ISBN: 978-3-642-00281-6)	M11 = 15
2.	D. Gašević, D. Đurić, V. Devedžić, "Model Driven Architecture and Ontology Development", Monograph, Springer, Berlin Heidelberg New York, 2006. (ISBN-10: 3-540-32180-2; ISBN-13: 978-3-540-32180-4)	M11 = 15

Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13 = 6)

3.	D. Đurić, D. Gašević, V. Damjanović, V. Devedžić, "MDA-Based Ontological Engineering", in: Chang, S.K. (ed.), "Handbook of Software Engineering and Knowledge Engineering Vol.3 - Recent Advances", World Scientific Publishing Co., Singapore, 2005, pp. 203-231.	M13 = 6
4.	D. Đurić, D. Gašević, V. Devedžić, "MDA Standards for Ontology Development", in: Sharman, R., Kishore, R., Ramesh, R. (Eds.), "Ontologies: A Handbook of Principles, Concepts and Applications in Information Systems", Series: Integrated Series in Information Systems, Vol. 14, Springer, Berlin Heidelberg New York, 2006, pp. 215-264.	M13 = 6

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14 = 4)

5.	M. Milanović, D. Djurić, D. Gašević, V. Devedžić, " Sharing Ontologies and Rules Using Model Transformations ", in: A. Giurca, D. Gašević, K. Taveter (Eds.), " Handbook of Research on Emerging Rule-Based Languages and Technologies: Open Solutions and Approaches ", IGI Global, Hershey, PA, 2009, pp. 471-492.	M14 = 4
----	--	------------

6.	V. Devedžić, D. Gašević, D. Đurić, "Clarifying the Meta", in: R. Nayak, et al. (Eds.): "Evolution of the Web in Artificial Intelligence Environments", Studies in Computational Intelligence, Vol.130, 2008, pp. 191–200.	M14 = 4
7.	Djurić, D, Gašević, D., Damjanović, V., Devedžić, V., "MDA-Based Ontological Engineering," In Chang, S. K. (Ed.) Handbook of Software Engineering and Knowledge Engineering – Vol 3., World Scientific Publishing Co., Singapore, 2005.	M14
8.	Djurić, D., Gašević, D., Devedžić, V., "MDA Standards for Ontology Development," In Sharman, R., Ramesh, R., and Kishore, R. (Eds.) Ontologies in the Context of Information Systems, Springer-Verlag, 2005	M14

Научне књиге и монографије националног значаја

9.	Djurić, D., " Softverska okruzenja za razvoj inteligentnih informacionih sistema" Univerzitet u Beogradu, FON & TEMPUS, 2004, ISBN 86-7680-029-4	M41 = 7
----	--	---------

Поглавља у монографијама националног значаја

1.	Djurić, D., "AIR Framework" In Devedžić, V. (ed.) Intelligent System Technologies, FON – School of Business Administration & TEMPUS, Belgrade, 2004, pp. 273-299, ISBN 86-7680-026-X	
2.	Djurić, D., Gašević, D., "Modern information system architectures," In Devedžić, V. (ed.) Intelligent System Technologies, FON – School of Business Administration & TEMPUS, Belgrade, 2004, pp. 163-177, ISBN 86-7680-026-X	
3.	Gašević, D., Jovanović, J., Djurić, D. "XML technologies for intelligent systems," In Devedžić, V. (ed.) Intelligent System Technologies, FON – School of Business Administration & TEMPUS, Belgrade, 2004, pp. 143-162, ISBN 86-7680-026-X	

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8)

4.	D. Djurić, V. Devedžić, "Magic Potion: Incorporating New Development Paradigms Through DSLs", IEEE Software, Vol.27,	M21 = 8 IF=1.511
----	--	---------------------

	No.5, Sep/Oct 2010.	
5.	D. Đurić, V. Devedžić, D. Gašević, "Adopting Software Engineering Trends in AI", IEEE Intelligent Systems, Vol.22, No.1, 2007, pp. 59-66.	M21 = 8 IF=1.438

Рад у међународном часопису (M23 = 3)

6.	Djuric Dragan O Gasevic Dragan Devedzic Vladan B Damjanovic Violeta, "A UML profile for OWL ontologies", Lecture Notes in Computer Science / Lecture Notes in Artificial Intelligence, MODEL DRIVEN ARCHITECTURE, (2005), vol. 3599 br. , str. 204-219	M23 = 3 IF=0.402
----	--	---------------------

Рад у часопису националног значаја (M51)

7.	V. Devedžić, D. Gašević, D. Djurić, "Clarifying the Meta", International Journal on Information and Communication Technology, IJICT, Vol.1, No.2, 2008, pp. 148-158., 10.1504/IJICT.2008.019099	M51 = 2
8.	Gašević, D., Djurić, D., Devedžić, V., "MDA-based Automatic OWL Ontology Development", International Journal on Software Tools for Technology Transfer, Vol. 9, N. 2, 2007, pp. 103-117., 10.1007/s10009-006-0002-1	M51 = 2
9.	D. Đurić, D. Gašević, V. Devedžić, "The Tao of Modeling Spaces", Journal of Object Technology, Vol.5, No.8, Nov-Dec 2006, pp. 125-147., http://www.jot.fm//issues/issue_2006_11/article4	M51 = 2
10.	V. Damjanović, V. Devedžić, D. Đurić, D. Gašević, "Bolero.net in the semantic web and GRID environment", International Journal on Web Based Communities, Vol.2, No.2, 2006, pp. 223-236., doi:10.1504/IJWBC.2006.010311	M51 = 2
11.	Gašević, D., Djurić, D., Devedžić, V., "Bridging MDA and OWL ontologies," Journal of Web Engineering, 2005, Vol. 4, No. 2, pp. 119-134.	M51 = 2
12.	Djurić, D, Gašević, D., Devedžić, V., "Ontology Modeling and MDA," Journal of Object Technology, Vol. 4, No. 1, 2005, pp. 109-128.	M51 = 2
13.	Damjanović, V., Djurić, D, Devedžić, V., Gašević, D., "Framework for Analyzing Ontology Development Tools," AIS SIGSEMIS Bulletin, Vol. 1, No. 3, 2004, pp. 43-47.	M51 = 2
14.	Djuric, D, "MDA - based Ontology Infrastructure", Computer Science and Information Systems, Vol. 1, No. 1, February 2004.	M51 = 2

1.	Djuric, D., Devedzic, V., Milikic, N., "Internalizacija razvojnih paradigmi", InfoM, vol. 37, 2011.	M52 = 1,5
----	---	-----------

Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33 = 1)

2.	V. Damjanovic and D. Djuric, "Functional Programming Way to Interact with Software Attacks and Vulnerabilities", In Proceedings of the IEEE Workshop on Modelling and Detection of Vulnerabilities (IEEE MDV2010), Paris, France, April 10th, 2010.	M33 = 1
3.	D. Djurić, J. Jovanović, V. Devedžić, and Šendelj, "Modeling Ontologies as Executable Domain Specific Languages", in Proceedings of the 3rd India Software Engineering Conference, ISEC 2010, Mysore, India, February 25-27, 2010, ACM, New York, pp. 83-92.	
4.	D. Djurić, J. Jovanović, V. Devedžić, and Šendelj, "Modeling Ontologies as Executable Domain Specific Languages", in Proceedings of the 3rd India Software Engineering Conference, ISEC 2010, Mysore, India, February 25-27, 2010, ACM, New York, pp. 83-92.	M33 = 1
5.	N. Krdžavac, D. Đurić, V. Devedžić, "MDA-Based Architecture of a Description Logics Reasoner", in: Maglogiannis, I., Karpouzis, K., Bramer, M. (Eds.), "Artificial Intelligence Applications and Innovations", Springer, Berlin Heidelberg New York, 2006, pp. 98-105. (Proceedings of The 3rd IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), Athens, Greece, June 7-9, 2006, pp. 98-105) ISBN: 0-387-34223-0	M33 = 1
6.	Djurić, D., Gašević, D., Devedžić, V., "Adventures in Modeling Spaces: Close Encounters of the Semantic Web and MDA Kinds," Workshop on Semantic Web Enabled Software Engineering (at 4th International Semantic Web Conference), Galway, Ireland, 2005.	M33 = 1
7.	Bezivin, J., Devedžić, V., Djurić, D., Favreau, J., Gašević, D., Jouault, F., "An M3-Neutral infrastructure for bridging model engineering and ontology engineering," ,” In Proceedings of 1st International Conference on Interoperability of Enterprise Software and Applications, Geneva, Switzerland, February 2005.	M33 = 1
8.	Damjanović, V., Gašević, D., Djurić, D., Devedžić, V., "Bolero.net in the Semantic Web Whirl," In Proceedings of the IADIS International Conference on Web-based Communities, Algarve, Portugal, 2005.	M33 = 1
9.	Gašević, D., Djurić, D., Devedžić, V., Damjanović, V., " Approaching OWL and MDA Through Technological Spaces," In Proceedings of the 3rd Workshop on Software Model Engineering - WiSME2004 (at 7th International Conference on the Unified Modeling Language: Modeling Languages and Applications), Lisbon, Portugal, 2004.	M33 = 1
10.	Djurić, D., Gašević, D., Devedžić, V., Damjanović, V., "A UML profile for OWL ontologies," In Proceedings of the Workshop on Model Driven Architecture: Foundations and Applications, Linköping University, Sweden, 2004.	M33 = 1
11.	Djurić, D., Gašević, D., Damjanović, V., "AIR - A Platform for Intelligent Systems," In Proceedings of the 1st IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, Toulouse, France, August 2004, pp. 383-392.	M33 = 1
12.	D. Đurić, D. Gašević, V. Devedžić, V. Damjanović, "MDA Development of Ontology Infrastructure", Proceedings of the IADIS International Conference Applied Computing,	M33 = 1

	Lisbon, Portugal, March 23-26, 2004, pp. II-23-II-26.	
13.	V. Damjanović, D. Gašević, V. Devedžić, D. Đurić, "Web Agent's Enclaves: From Dino-System to The Future Web", In Proceedings of the IADIS International Conference Applied Computing, Lisbon, Portugal, March 23-26, 2004, pp. I-155-I-162.	M33 = 1
14.	D. Gašević, D. Đurić, V. Devedžić, V. Damjanović, "Converting UML to OWL Ontologies", Proceedings of the 13th International World Wide Web Conference, WWW 2004, New York, USA, May 17-22, 2004, pp. 488-489.	M33 = 1
15.	V. Damjanović, D. Gašević, V. Devedžić, D. Đurić, "Web Agent's Enclaves – A New Opportunity for the Semantic Web Services", in: Christoph Bussler, Stefan Decker, Daniel Schwabe, Oscar Pastor (eds): Application Design, Development and Implementation Issues in the Semantic Web 2004, Proceedings of the WWW2004 Workshop on Application Design, Development and Implementation Issues in the Semantic Web, New York, NY, USA, May 18, 2004. CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, online http://CEUR-WS.org/Vol-105/ , 2004.	M33 = 1
16.	V. Damjanović, D. Gašević, V. Devedžić, D. Đurić, "The Semiotics Contribution on the Web", Proceedings of The Second International IEEE Conference on Intelligent Systems, St. Constantine and Helena, Bulgaria, June 22-24, pp. 244-249.	M33 = 1
17.	D. Gašević, D. Đurić, V. Devedžić, V. Damjanović, "From UML to Ready-To-Use OWL Ontologies", Proceedings of The Second International IEEE Conference on Intelligent Systems, St. Constantine and Helena, Bulgaria, June 22-24, pp. 485-490.	M33 = 1

Tehnička rešenja – softver (M80)

Magic Potion – мета доменски специфични језик

Brightside – портал за комуникацију са студентима

AIR – софтверско окружење за развој интелигентних информационих система засновано на Eclipse интегрисаном развојном окружењу и NetBeans MDA репозиторијуму.

AIR MDS – lightweight репозиторијум заснован на MDA и имплементација MOF, ODM, RDFS, i OWL метамодела.

OUP - UML профил за развој онтологија.

Списак научних и стручних радова после избора у садашње звање

Монографије, монографске студије, тематски зборници међународног значаја (M10)

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M13 = 6)

18.	D. Djurić, D. Gašević, V. Devedžić, "Close Encounters of the Semantic Web and MDA Kinds", in: J.Z. Pan and Y. Zhao (Eds.), "Semantic Web Enabled Software Engineering", IGI Global, Hershey, PA, 2014, pp. 13-29. DOI: 10.3233/978-1-61499-370-4-13	M13 = 6
-----	---	---------

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8)

19.	D.Djuric, "Penetrating the Omerta of Predatory Publishing: The Romanian Connection", SCIENCE AND ENGINEERING ETHICS, (2015), vol. 21 br. 1, str. 183-202, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s11948-014-9521-4	M21 = 8 IF 2014=0.963
20.	D. Đurić, V. Devedžić, "Incorporating the Ontology Paradigm Into Mainstream Programming Environment", INFORMATICA, Vol. 23, No. 2, 203-224, 2012. http://www.mii.lt/informatica/htm/INFO861.htm	M21 IF=1.117
21.	D. Djurić, V. Devedžić, " Incorporating the Ontology Paradigm into Software Engineering: Enhancing Domain-Driven Programming in Clojure/Java", IEEE transactins on Systems, man and cybernetics part C: Applications and reviews, no. 99, pages 1-13, 2011, doi: 10.1109/TSMCC.2011.2140316	M21 = 8 IF=2.548

Рад у часопису националног значаја (M51)

22.	Djuric, D., "NEANDERTHAL: CLOJURE BIBLIOTEKA ZA BRZE OPERACIJE LINEARNE ALGEBRE", InfoM, vol. 54, 2015. 5.UDC 004.6004.42	M52 = 1,5
-----	---	-----------

Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33 = 1)

23.	V. Devedžić, J. Jovanović, B. Tomić, Z. Ševarac, N. Milikić, S. Dimitrijević, D. Djurić, "Grading Soft Skills with Open Badges", In: D. Hickey, J. Jovanovic, S. Lonn, J.E. Willis, III (eds.), Proceedings of the Open Badges in Education (OBIE 2015) Workshop, Poughkeepsie, New York, USA, 16-Mar-2015, published at http://ceur-ws.org (http://ceur-ws.org/Vol-1358/paper3.pdf)	
-----	--	--

24.	Bojan Jovicic, Vladan Devedzic, Dragan Djuric, and Ramo Sendelj. 2012. Agile ERP systems development: a technical perspective. In Proceedings of the 5th India Software Engineering Conference (ISEC 2012). ACM, New York, NY, USA, pp 71-74. 2012, DOI=10.1145/2134254.2134266 http://doi.acm.org/10.1145/2134254.2134266	M33 = 1
25.	Vitomir Kovanovic and Dragan Djuric. 2012. Highway: a domain specific language for enterprise application integration. In Proceedings of the 5th India Software Engineering Conference (ISEC 2012). ACM, New York, NY, USA, pp 33-36., 2012. DOI=10.1145/2134254.2134259 http://doi.acm.org/10.1145/2134254.2134259	M33 = 1
26.	Bojan Jovicic and Dragan Djuric, Dynamic ERP System Metrics, 4th International Conference on Computer and Automation Engineering ICAEE 2012, ASME Press, New York, NY, 2012., ISBN 9780791859940, DOI: 10.1115/1.859940.paper18 http://dx.doi.org/10.1115/1.859940.paper18 .	M33 = 1
27.	Krdzavac, N., Djuric, D., Devedzic, V., Radenkovic, S., Milikic, N., Jovicic, B., "Automated Synthesis Tableau Calculi in Intelligent Web-based Education Systems", International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2011), Pattaya, Thailand, 2011.	M33 = 1
28.	Jovicic, B., Djuric, D, Milikic, N., Devedzic, V., "A Dynamic View of ERP System Metrics", International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2011), Pattaya, Thailand, 2011.	M33 = 1

Саопштења са националних скупова штампана у целини (M33 = 1)

29.	B. Tomić, J. Jovanović, N. Milikić, V. Devedžić, S. Dimitrijević, D. Đurić, Z. Ševarac, "Upotreba otvorenih bedževa u ocenjivanju programerskih i ličnih veština studenata", SPIN 2015 - X Skup privrednika i naučnika, Beograd, Srbija, Novembar 5-6, 2015. http://spin.fon.bg.ac.rs/arhiva/	M33 = 1
-----	--	------------

Уџбеници

[IC1]	Tomić B., Jovanović J., Milikić N., Ševarac Z., Đurić D., Principi programiranja: praktikum sa primerima i rešenim zadacima u programskom jeziku Java, FON, Beograd, 2013.	M33 = 1
-------	--	------------

Tehnička rešenja – softver (M80)

Fluokitten - Софтверска библиотека за примену концепата теорије категорија у функционалном програмском језику Clojure

ClojureCL- Софтверска библиотека за GPU OpenCL програмирање у функционалном програмском језику Clojure

Neanderthal - Софтверска библиотека за нумеричку линеарну алгебру у функционалном програмском језику Clojure

Bayadega - Софтверска библиотека за програмирање бајесовских модела за брзу анализу података

IV. ПРИКАЗ РАДОВА

У следећој табели приказан је кратак резиме везан за публикације Драгана Ђурића које су наведене у претходном поглављу овог извештаја.

Име и презиме: проф. др Драган Ђурић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: софтверско инжењерство	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21-M22)	2	3	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	1	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја (који није на СЦИ листи, без ИФ) објављен у целини (M50)	3	-	5	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M50)	1	1	-	-
Монографија међународног значаја (M11)	-	-	2	-
Поглавље у монографији водећег међународног значаја (M13)	2	1	-	-
Поглавље у монографији међународног значаја (M14)	2	-	2	-

Монографија националног значаја	1	-	-	-
Поглавље у монографији националног значаја	2	-	1	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (М30)	6	-	10	6
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (М60)	-	-	1	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	3	-	2	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	5	4	5	6

Досадашњи рад Драгана Ђурића је везан је првенствено за Функционално и објектно-орјентисано програмирање, МДА, онтологије и Семантички Web. Онтологије представљају формално представљена суштинска знања о некој теми, неком појму, или некој области знања. Семантички Web је World Wide Web нове генерације која ће омогућити многе интелигентне сервисе на Web-у који данас не постоје, попут аутоматске семантичке интеграције информација, машинског разумевања мултимедијалних садржаја, аутоматско откривање карактеристичних група корисника, итд. МДА је софтверска архитектура и стандард за подршку развоја софтвера вођеног моделима. Радови Драгана Ђурића се концентришу на синергију ових области и апстракцију резултата и њихово проширење и генерализацију на друге области софтверског инжењерства.

Драган Ђурић објавио је значајна истраживања у области етике у науци и инжењерству.

Исто тако, током целог периода свог истраживачког рада Драган Ђурић је публикувао радове који се односе на синергију области вештачке интелигенције и софтверског инжењерства. Његови радови подржани су и имплементацијама помоћу најсавременијих технологија.

V. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА

Због великог броја цитата (преко 1200) наведена је цитираност само неких чланака на основу информација са сервиса Google Scholar

Model driven architecture and ontology development

D Gasevic, D Djuric, V Devedzic

Springer Science & Business Media 348

2006

Model driven engineering and ontology development

D Ga, D Djuric, V Deved

Springer Science & Business Media 204

2009

Ontology modeling and MDA

D Djurić, D Gašević, V Devedžić

Journal of Object technology 4 (1), 109-128 142

2005

Converting UML to OWL ontologies

D Gasevic, D Djuric, V Devedzic, V Damjanovi

Proceedings of the 13th international World Wide Web conference on Alternate ... 100

2004

An M3-Neutral infrastructure for bridging model engineering and ontology engineering

J Bézivin, V Devedzic, D Djuric, JM Favreau, D Gasevic, F Jouault

Interoperability of Enterprise Software and Applications, 159-171 53

2006

The Tao of Modeling Spaces.

D Djuric, D Gasevic, V Devedzic

Journal of Object Technology 5 (8), 125-147 52

2006

Bridging MDA and OWL ontologies

D Gašević, D Djurić, V Devedžić

Journal of Web Engineering 4 (2), 119-134 41

2005

MDA-based automatic OWL ontology development

D Gašević, D Djurić, V Devedžić

International Journal on Software Tools for Technology Transfer 9 (2), 103-117 39

2007

From UML to ready-to-use OWL ontologies

D Gasevic, D Djuric, V Devedzic, V Damjanovic

Intelligent Systems, 2004. Proceedings. 2004 2nd International IEEE ... 39

2004

A UML profile for OWL ontologies

D Djurić, D Gašević, V Devedžić, V Damjanović

Model Driven Architecture, 204-219 37

2005

Approaching OWL and MDA through technological spaces

D Gašević, D Djuric, V Devedzic, V Damjanovic

The 3rd Workshop in Software Model Engineering (WiSME 2004), Lisbon, Portugal 26

2004

Adopting software engineering trends in AI

D Djurić, V Devedžić, D Gašević

Intelligent Systems, IEEE 22 (1), 59-66 15

2007

Incorporating the ontology paradigm into software engineering: enhancing domain-driven programming in Clojure/Java

D Djuric, V Devedzic

Systems, Man, and Cybernetics, Part C: Applications and Reviews, IEEE ... 9

2012

The semantic web

D Gašević, D Djuric, V Devedžic

Model Driven Engineering and Ontology Development, 81-124 9*

2009

AIR-A Platform for Intelligent Systems

D Djuric, D Gasevic, V Damjanovic

Artificial Intelligence Applications and Innovations, 383-392 9

2004

Magic potion: Incorporating new development paradigms through metaprogramming

D Djuric, V Devedzic

Software, IEEE 27 (5), 38-44 8

2010

Adventures in modeling spaces: Close encounters of the semantic web and MDA kinds

D Djurić, D Gašević, V Devedžić

Workshop on Semantic Web Enabled Software Engineering (at 4th International ... 8

2005

- MDA-Based Ontological Engineering
D DJURIĆ, D GAŠEVIĆ, V DAMJANOVIĆ, V DEVEDŽIĆ
Handbook Of Software Engineering And Knowledge Engineering: Vol 3: Recent ... 7
2005
- MDA standards for ontology development
D Gašević, V Devedžić, D Djurić
Proceedings of the 4th Int. Semantic Web Conference, ISWC2005 7
2004
- MDA Standards for Ontology Development
D Gasevic, V Devedzic, D Djuric
International Conference on Web Engineering (ICWE2004), Munich, Germany 7
2004
- Clarifying the meta
V Devedžić, D Gašević, D Djurić
Evolution of the Web in Artificial Intelligence Environments, 191-200 6
2008
- MDA standards for ontology development
D Djurić, D Gašević, V Devedžić
Ontologies, 215-2646
2007
- UML profile for OWL
D Djurić, D Gašević, V Devedžić, V Damjanović
Web Engineering, 607-608 6
2004
- The semiotics contribution on the Web
V Damjanović, D Gašević, VB Devedžić, D Djurić
Intelligent Systems, 2004. Proceedings. 2004 2nd International IEEE ... 6
2004
- MDA standards for ontology development-tutorial
D Gašević, V Devedzic, D Djuric
International Conference on Web Engineering ICWE 2004 5
2004

Modeling ontologies as executable domain specific languages

D Djuric, J Jovanovic, V Devadzic, R Sendelj

Proceedings of the 3rd India software engineering conference, 83-92 4
2010

Framework for Analyzing Ontology Development Tools

V Damjanović, V Devedžić, D Djurić, D Gašević

AIS SIGSEMIS Bulletin 1 (3), 43-47 3
2004

The Semantic Web

V Devedzic

Tutorial of PAIS Conference 3
2001

Highway: a domain specific language for enterprise application integration

V Kovanovic, D Djuric

Proceedings of the 5th India Software Engineering Conference, 33-36 2
2012

Agile ERP systems development: a technical perspective

B Jovicic, V Devedzic, D Djuric, R Sendelj

Proceedings of the 5th India Software Engineering Conference, 71-74 1
2012

Dynamic ERP System Metrics

B Jovicic, D Djuric

International Conference on Computer and Automation Engineering, 4th (ICCAE ...
2012

Incorporating the Ontology Paradigm into a Mainstream Programming Environment

D Djuric, V Devedzic

Informatica 23 (2), 203-224
2012

Agile Software Development Applications to ERP: Discussion and Illustration Using Dynamics AX

B Jovicic, T Schultz, D Djuric

Proceedings of DYNAA 3 (1)
2012

A Dynamic View of ERP System Metrics

B Jovicic, D Djuric, N Milikic, V Devedzic

International Conference on Computer Science and Information Technology ...

2011

Functional Programming Way to Interact with Software Attacks and Vulnerabilities

V Damjanovic, D Djuric

Software Testing, Verification, and Validation Workshops (ICSTW), 2010 Third ...

2010

The Ontology UML Profile

D Gašević, D Djuric, V Devedžic

Model Driven Engineering and Ontology Development, 235-243

2009

Bolero. net in the semantic web and GRID environment

V Damjanovic, V Devedzic, D Djuric, D Gasevic

International Journal of Web Based Communities 2 (2), 223-236 2006

VI. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ КАНДИДАТА

(учествовање у управљању и раду стручних тела на факултету и универзитету, ангажовање у организацији и раду школа за младе математичаре и семинара за наставнике основних и средњих школа, популаризација науке, ангажовање у раду стручних друштава, ангажовање у рецензирању и реферисању научних радова,...)

Драган Ђурић био је председник Библиотечког одбора на Факултету организационих наука.

Драган Ђурић је активни члан (од 2003) истраживачке групе GOOD OLD AI (<http://goodoldai.org.yu>) која делује од 1997. Група окупља углавном последипломске студенте заинтересоване за разне аспекте вештачке интелигенције, али и докторе наука и друге истраживаче. Група се састаје једном недељно.

Члан је уређивачког одбора међународног научног часописа ComSIS.

Драган Ђурић је до сада одржао 7 туторијала на међународним конференцијама, наведених у списку који следи.

1. Devedžić, V., Gašević, D., Djurić, D, “Model-Driven Software Engineering”, 1st India Software

Engineering Conference, Hyderabad, India, Feb19/22, 2008.

2. Gašević, D., Djurić, D., Devedžić, V., “MDA Standards for Ontology Development,” 18th Conference on Advanced Information Systems Engineering, Luxemburg, June 8, 2006.
3. Gašević, D., Djurić, D., Devedžić, V., “MDA Standards for Ontology Development,” Canadian Semantic Web Working Symposium, Quebec, Canada, June 6, 2006.
4. Gašević, D., Djurić, D., Devedžić, V., “MDA Standards for Ontology Development,” 4th International Semantic Web Conference, Galway, Ireland, November 6–10, 2005.
5. Gašević, D., Djurić, D., Devedžić, V., “MDA Standards for Ontology Development,” 2nd European Semantic Web Conference, Heraklion, Greece, May 29–June 1, 2005.
6. Gašević, D., Djurić, D., Devedžić, V., “MDA Standards for Ontology Development,” 7th International Conference on the Unified Modeling Language: Modeling Languages and Applications, Lisbon, Portugal, October 10–15, 2004.
7. Gašević, D., Devedžić, V., Djurić, D., “[MDA Standards for Ontology Development](#),” [4th International Conference on Web Engineering](#), Munich, Germany, July 28–30, 2004.

Драган Ђурић је до сада рецензирао једну књигу објављену у иностранству:

1. Guttman, M, Parodi, J, "Real-Life MDA: Solving Business Problems with Model Driven Architecture", Morgan Kauffman, 2006.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Проф. др Драган Ђурић задовољава услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука, Закона о високом образовању и Члана 4. Критеријума за избор у звања на Универзитету у Београду, за избор наставника у звање редовни професор.

Проф. др Драган Ђурић је после избора у звање ванредни професор објавио 3 рада у часописима на СЦИ листи са импакт фактором и један рад у домаћем научном часопису. Задовољава и остале услове за избор.

Неки од најзначајнијих успеха Драгана Ђурића су:

Кандидат је предавао као гостујући професор по позиву на факултету Carlos III у Мадриду, Шпанија

Прерађена доктоска дисертација је објављена по позиву за угледну међународну издавачку кућу Springer

Кандидат је објавио чланке у неким од најугледнијих међународних часописа из области, IEEE Intelligent Systems, IEEE Software, IEEE Transactions on System, Man and Cybernetics part B, Journal of Science and Engineering Ethics, Informatica.

Кандидат је одржао низ туторијала на најугледнијим међународним конференцијама

На основу изложеног, Комисија предлаже да се проф. др Драган Ђурић изабере у звање редовни професор на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област Софтверско инжењерство.

Београд 26.4.2016.

Чланови Комисије

Др Владан Девеџић,

редовни професор ФОН-а, председник (ужа научна област Софтверско инжењерство)

Др Дејан Симић,

редовни професор ФОН-а (ужа научна област Информационе технологије)

Др Леонид Стоименов,

редовни професор Електронског факултета Универзитета у Нишу (ужа научна област Софтверско инжењерство)

