

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
Београд, Јове Илића 154

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора на одређено време од пет година са 5% радног времена за ужу научну област **Информациони системи**

На основу одлуке Изборног већа Факултета организационих наука, 05-02 бр. 4/137-1 од 28.12.2012. године, одређени смо за чланове **Комисије за избор једног наставника у звање ванредног професора**, на одређено време од пет година, са 5% радног времена, за ужу научну област **Информациони системи**.

На конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ број 498-499 од 03.01.2013. године пријавио се један кандидат и то **др. Видан Марковић, ванредни професор на Факултету техничких наука у Новом Саду**.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат др. Видан Марковић, испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Кандидат др Видан Марковић, дипл. инг.

1.1. Биографски подаци

Лични подаци

Видан Марковић рођен је 11.10.1965. у Оџацима.

Образовање

Основну школу завршио је у Оџацима, а гимназију у Новом Саду. Факултет техничких наука у Новом Саду, смер рачунарске технике, уписао је 1985. Дипломирао је 1990. године са просечном оценом 8,73. Исте године, уписао је магистарске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, смер електротехника и рачунарске науке. Магистрирао је 1994. године са темом *Project Management Book of Knowledge*

(PMBOK) и просечном оценом 9,85 током магистарских студија. Докторске студије уписује исте године на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду. Докторску дисертацију на тему *Пројектовање информационих система за дистрибуирано отворено рачунарско окружење* одбранио је 1999. године.

Стручно усавршавање

- 1994 - 1997. The Corporation of The City of Windsor, Windsor, ON, Canada
- 1997 - 1998. Union Gas Ltd / West Coast Energy, Chatham, ON, Canada
- 1998 - 2000. Green Shield Canada, Windsor, ON, Canada

Стручни сертификати

- PMP, Project Management Institute (PMI) ID: #497202, Project Management Institute, Pennsylvania, USA, 2007, обновљен 2011
- ITIL v3 certification, APM Group ID: #00010488-01-JXZH, London, UK, 2007
- Finance for Non-Financial Managers, Learning Tree Management Institute, Toronto, Canada, 2006
- Fujitsu Excellence Award за одлично вођење Fujitsu и ДДОР ДМС удруженог пројекта током 2001/2002, Tokyo, Japan

Страни језици

Енглески језик: говори, чита, пише.

1.2. Дисертације

Марковић Видан, *Компаративна анализа софтвера за управљање базама података базирана на ЛСП методи*, Магистарска теза, Универзитет у Новом Саду, Факултету техничких наука, смер електротехника и рачунарске науке, 1994.година.

Марковић Видан, *Пројектовање информационих система за дистрибуирано отворено рачунарско окружење*, Докторска дисертација, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 1999.година.

1.3. Наставне и остале активности

Видан Марковић има велико искуство на пословима информатичке подршке, организације и вођења пројеката у осигуравајућој компанији и тренутно је запослен и као ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.

Од октобра 1990. године Видан Марковић је запослен и у ДДОР Нови Сад (чланица Fondiaria SAI Group). До 1994.године био је анагажован као систем аналитичар за целокупни животни циклус развоја софтвера. У периоду од 1994-2000.године радио је у Канади у The Corporation of The City of Windsor, Windsor, ON, Canada као Analyst Programmer и DBA/Analyst Programmer, Union Gas Ltd / West Coast Energy, Chatham, ON, Canada као аналитичар података и Green Shield Canada, Windsor, ON, Canada као пројектант и програмер. Од 2000. године, Видан Марковић је обављао функције

помоћника директора Дирекције за информатику и функцију директора Дирекције за информатику, а од 2008.године обавља функцију извршног директора за ИТС и организацију у ДДОР Нови Сад.

Од маја 2001. до данас Видан Марковић је запослен на Природно-математичком факултету у Новом Саду, прво у звању доцента, а од 2011. године у звању ванредног професора, за област Управљање пројектима на Факултету техничких наука у Новом Саду. Ангажован је на катедри Производни системи, организација и менаџмент. У ангажовању у универзитетској настави и истраживачком раду, Видан Марковић се посветио подручју рачунарских наука и пројектног менаџмента. Водио је више студената у изради дипломских радова и био члан већег броја комисија за одбрану дипломских и специјалистичких радова.

Видан Марковић је ангажован на извођењу наставе на предметима основних академских студија: *Еволуција софтвера* (2+1 час седмично, 1 семестар), *Изборни семинар Б,Ц*, (3.година, 60 часова у једном семестру). На предметима дипломских академских студија ангажован је на предметима: *Напредне теме софтверског инжењерства* (2+1 час седмично, 1 семестар) и *Софтверски практикум 1/2* (60 часова у једном семестру). Године 2003. Организовао је и увео предмет *Управљање софтверским пројектима* на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду.

У подручјима научноистраживачког, наставног и стручног рада - рачунарске науке, инжењерски менаџмент - пројектни менаџмент, др Видан Марковић је објавио 7 научних књига и 11 научних радова у часописима и на научним скуповима.

Видан Марковић је био ангажован на 8 пројеката, углавном реализованих од стране компаније ДДОР Нови Сад. Систем за управљање корисничким захтевима је патентиран од стране Видана Марковића, у Заводу за интелектуалну својину СРЈ, 2003. године (М92).

Потпредседник је Скупштине удружења Oracle корисника Србије и био је члан управног одбора PMI (Project Management Institute) од 2008-2010.године.

1.4. Списак објављених научних, стручних и других радова

1.4.1. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи)

1.4.1.1. **Марковић В**, Максимовић Р: A contribution to software service improvement based on LSP method, African journal of business management, издање 4(15), стр. 3277-3288, 2010, ISSN 1993-8233 (M23), **IF (2009) – 1,105**

1.4.1.2. Поповић Д, Дамјановић С, **Марковић В**: Systolic Right Ventricular Adaptional Changes in Athletes and Predictors of the Maximal Functional Capacity: A Pulsed Tissue Doppler Study, Journal of Sports Medicine and Physical Fitness, издање 3(51), стр. 452-461, 2011, ISSN 0022-4707 (M23), **IF (2011) – 0,847**

1.4.1.3. **Марковић В**, Максимовић Р: A contribution to continual software service improvement based on the six-step service improvement method, International journal of

1.4.2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама

1.4.2.1. **Марковић В**, Council Agenda System, The Corporation of the City of Windsor, Windsor, Ontario, Canada, стр. 17, 1966. (M43)

1.4.2.2. **Марковић В**, Intelligent Call Center Agent, Green Shield Canada, Windsor, Ontario, Canada, стр.72, 2000. (M43)

1.4.2.3. **Марковић В**, Child Care System, The Corporation of the City of Windsor, Windsor, Ontario, Canada, стр.23, 1997. (M43)

1.4.2.4. **Марковић В**, Advantage software for health insurance, Green Shield Canada, Windsor, Ontario, Canada, стр.15, 2001. (M43)

1.4.2.5. **Марковић В**, Инфораматичко сазревање компаније у динамичном пословном окружењу, Нови Сад, Будућност, 2004. (M43)

1.4.2.6. **Марковић В**, Апликативни софтвер I, Универзитет Сингидунум, Београд, стр. 150, 2006. (M43)

1.4.2.7. **Марковић В**, Апликативни софтвер II, Универзитет Сингидунум, Београд, стр. 98, 2006. (M43)

1.4.3. Референце националног нивоа у другим државама(публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу)

1.4.3.1. **Марковић В**, Прилог систематском подизању “СММ” нивоа предузећа, Свијет Осигурања, октобар 2005, стр.43-46 (M51)

Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи)

1.4.3.2. **Марковић В**, Сурла Д, Примена софтверских агената у електронској размени структурираних докумената, Info Science, издање 7, бр. 4-5, стр. 37-41, 1999. (M51)

1.4.3.3. **Марковић В**, Миграција података из IDMSX базе у Oracle базу на “staging” принципу, ДДОР Нови Сад а.д.о, Нови Сад, стр. 5-10, 2004. (M53)

1.4.4. Саопштења на домаћим научним скуповима

1.4.4.1. Малбашки Д, **Марковић В**, A Contribution to the Analysis of DBMS Performance Based on LSP Method, Workshop on Information Technologies, System Control and System Management, Нови Сад, стр. 26-37, 1994. (M63)

1.4.4.2. **Марковић В**, A Contribution to Applying Layer Pattern in Modeling JIT System's Architecture, XV Conference on Applied Mathematics, PRIM2002, Златибор, стр. 63-75, 2002. (M63)

1.4.4.3. **Марковић В**, A Contribution to Ensuring Software Quality of Business Applications, Зборник радова YUINFO, Копаоник, CD, стр.8, 2003. (M63)

1.4.4.4. **Марковић В**, Развој квалитетног корпорацијског софтвера на бази примене процедуралних и агилних метода, Зборник радова Конгреса JISA 9, стр.7, CD, Херцег Нови 2004. (M63)

1.4.4.5. **Марковић В**, A Contribution to Utilizing Agility Principles in Elevating CMM Levels, Зборник радова YUINFO, Копаоник, CD, стр.6, 2004. (M63)

1.4.4.6. **Марковић В**, Усвајање принципа додатне вредности у развоју софтвера, Зборник радова YUINFO, Копаоник, CD, стр.7, 2005. (M63)

1.4.5. Професионалне експертизе, рецензије радова и учешће на пројектима

Учесће на пројектима

1.4.5.1. *Пројекат транзиције COBOL/IDMSX ICL 2009 Mainframe SSA псеудо-код спецификација, програмског кода (преко 100.000 линија кода), модела података и података на PL/SQL Oracle окружење, децембар 2004 – јануар 2007.*

1.4.5.2. *Пројекат увођења РМО (Project Management Office) у ДДОР, јануар 2009 – јун 2009.*

1.4.5.3. *Пројекат транзиције свих Front-end апликација ДДОР-а са VB6 окружења на Java платформу, април 2009 – март 2011.*

1.4.5.4. *Desaster Recovery пројекат, март 2010 – јул 2010.*

1.4.5.5. *Пројекат потпуне виртуелизације Data center, април 2010 – децембар 2010.*

1.4.5.6. *Пројекат реализације “Централног информационог система Удружења Осигуравача Србије”, мај 2010 – април 2011.*

1.4.5.7. *Пројекат реализације Напредног система информатичке сигурности ДДОР-а, април 2010 – април 2011.*

1.4.5.8. *Пројекат креирања Техничке асистенције ДДОР-а за све Агенције које раде са ДДОР-ом, октобар 2010 – април 2011.*

Патенти

1.4.5.9. *Систем за управљање корисничким захтевима, Завод за интелектуалну својину СРЈ, 2003.година (M92)*

1.5. Приказ и оцена научног рада кандидата

Видан Марковић је посебне резултате у научном раду дао у области унапређења квалитета софтвера. У овој области има објављену и своју методу „Six Step Services Improvement Method” (International journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, издање 4(22), стр. 549-569, 2012.).

За даљу научну разраду и потенцијалну аутоматизацију у реалном времену ове методе постоји већ интересовање различитих научних установа код нас и у свету. Такође је велики број научних часописа заинтересован за објављивање нових радова на могућностима примене ове методе.

У домену истраживања као и примене принципа управљања ИТ сервисима на бази ИТИЛ стандарда је један од пионира у Србији. Такође се истиче његов допринос научном приступу проблему управљања ИТ пројектима. Изузетну рецензију за књигу: „Информатичко сазревање компаније“, која се бави систематском подизању зрелости и способности ИТ-а – што је била изузетна реткост за то доба, добио је од проф. др Бранислава Лазаревића. Из периода сарадње са проф Лазаревићем је иницирана и будућа логична спрега Видана Марковића са Факултетом организационих наука.

1.6. Оцена испуњености услова

Кандидат др Видан Марковић је за овај конкурс приложио списак од 11 радова објављених на међународним и националним скуповима и часописима на којима је аутор или коаутор, 6 књига и 1 патента.

Три рада објављена су у међународним часописима са SCIE импакт фактором (M23). Аутор је на 2 рада и коаутор је на 1-ом раду, објављеним у целини, у часописима међународног значаја (M23). Аутор је на 7 научних књига (M43). У водећим часописима националног значаја аутор је на 2 рада (M51) и на 1 раду у научном часопису (M53). Објавио је 5 радова, на којима је аутор и 1 рад, на којем је коаутор, на скуповима националног значаја који су штампани у целини (M63). Аутор је и 1 патента (M92).

Од маја 2001. до данас Видан Марковић је запослен на Природно-математичком факултету у Новом Саду, прво у звању доцента, а од 2011. године у звању ванредног професора, за област Управљање пројектима. Ангажован је на катедри Производни системи, организација и менаџмент. У ангажовању у универзитетској настави и истраживачком раду, Видан Марковић се посветио подручју рачунарских наука и пројектног менаџмента.

Видан Марковић је био ангажован на 8 пројеката, углавном реализованих од стране компаније ДДОР Нови Сад. Систем за управљање корисничким захтевима је патентиран од стране Видана Марковића, у Заводу за интелектуалну својину СРЈ, 2003. године (M92).

Анализа објављених радова, као и учешће кандидата на стратешким и развојним пројектима указује на систематичан приступ значајним истраживачким проблемима за област Информациони системи.

Резултати које је остварио кандидат на подручју наставног и научно-истраживачког рада указују на испуњеност услова за избор у звање ванредног професора, прописаних Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Научне публикације	У току/после последњег изборног периода	од тога као први аутор
Рад у часопису међународног значаја објављен у целини (M23=3)	3	2
Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)	2	2
Рад у научном часопису (M53=1)	1	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0.5)	6	5
Патент (M92=8)	1	1

Индекс основни	$M_o = 3 \times M_{23} + 7 \times M_{43} + 2 \times M_{51} + 1 \times M_{53} + 1 \times M_{92} =$ $3 \times 3 + 7 \times 3 + 2 \times 2 + 1 \times 1 + 1 \times 8 = 43,0$
Индекс допунски	$M_d = 6 \times M_{63} = 6 \times 0,5 = 3$
Укупан	$M = 46$

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија закључује да кандидат др Видан Марковић, ванредни професор на Природно-математичком факултету у Новом Саду, у потпуности задовољава услове за избор у звање ванредног професора на ФОН-у за ужу научну област Информациони системи.

На основу напред исказаног, Комисија предлаже да се кандидат др Видан Марковић, ванредни професор на Природно-математичком факултету у Новом Саду, изабере у звање ванредног професора на одређено време од пет година са 5% радног времена, за ужу научну област *Информациони системи*.

У Београду, 15. марта 2013. године

КОМИСИЈА

Др Зоран Марјановић, ред. проф. ФОН-а,
председник комисије

Др Ненад Аничич, ванр. проф. ФОН-а,
члан комисије

Др Иван Луковић, ред. проф. Факултета
техничких наука Универзитета у Новом
Саду, члан комисије