

Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Информациони системи
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата: др Видан Марковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Видан, Душан, Марковић**
- Датум и место рођења: 11.10.1965. године, Оџаци
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: ванредни професор (10% радног времена)
- Научна, односно уметничка област: Информациони системи

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне академске студије:

- Назив установе: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, одсек за електротехнику
- Место и година завршетка: Нови Сад, 1990.

Магистарске академске студије:

- Назив установе: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, одсек за електротехнику
- Место и година завршетка: Нови Сад, 1994.
- Ужа научна, односно уметничка област: Електротехника и рачунарске науке

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Новом Саду, Природно математички факултет
- Место и година одбране: Нови Сад, 1999.
- Наслов дисертације: Пројектовање информационих система за дистрибуирано отворено рачунарско окружење
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарске науке

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2013 - данас – ванредни професор са 5% радног времена на ужој научној области Информациони системи на ФОН-у Универзитета у Београду
- 2010 – 2017. – ванредни професор на ужој научној области Управљање пројектима на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду
- 2001 - 2010. – доцент на ужој научној области Информациони системи на Природно математичком факултету Универзитета у Новом Саду

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	изнад 4,6
3	Искуство у педагошком раду са студентима	19 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	ментор на 13 мастер радова и члан комисија на 6 мастер радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Руководилац или учесник на 11 пројеката	Пројекти под редним бројем: 7.9 – 7.19
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	6 монографија и практикума	Рад под редним бројем: 6.1,6.2,6.3,6.4,6.5,6.6
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	4 рада	Рад под редним бројем: 1.1.4,1.1.5,1.1.7,1.1.8

13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	3 рада	Рад под редним бројем: 1.1.6, 3.1,5.9,5.10
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	4 рада	Рад под редним бројем: 1.1.4,1.1.5,1.1.7,1.1.8
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	24 цитата	референца: Google Scholar
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 књига	<i>Информатичко сазревање компаније</i> , рецензија проф. др Бранко Лазаревић, ФОН
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 радова	Рад под бројем: 1.1.8, 1.1.9 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3,1.1.4,1.1.5

Објављени радови

1. Завршни радови

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

1.1.1. **Марковић В**, Максимовић П: 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 (М23), **IF (2009) – 1,105**

1.1.2. Поповић Д, Дамјановић С, **Марковић В**: Systolic Right Ventricular Adaptional Changes in Athlets 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 (М23), **IF (2011) – 0,847**

1.1.3. **Марковић В**, Максимовић П: A contribution to continual software service improvement based on the six-step service improvement method, International journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, издање 4(22), стр. 549-569, 2012, ISSN 0218-1940 (М23), **IF(2011) – 0,129**

Списак радова објављених после избора у звање:

- 1.1.4. **Марковић, В.**, & Коњовић, З. (2017). A Contribution to Software Development Quality Management. *Acta Polytechnica Hungarica*, 14(8), ISSN: 17858860 (M 23), **IF (2016) – 0,848**
- 1.1.5. Томашевић, М., Ралевац, Н., Стевић Ж., Тешић, З., **Марковић, В.** (2018) Adaptive fuzzy model for determination of quality assessment services in supply chain. *Tehnicki Vjesnik - TECHNICAL GAZETTE*, 25(6), ISSN 1330-3651 (M 23), **IF - 0,723.**
- 1.1.6. Филиповић, М., Петровић, Г., Николић, А., **Марковић, В.** & Милосављевић, В. Liferay and alfresco: A case study in integrated enterprise portals. *ICIST 2014*, ISBN: 978-86-85525-14-8.
- 1.1.7. Поповић, Д., Поповић, В., Плећас-Соларовић, В., Пешић, Б., **Марковић, В.**, Стојиљковић, С., ... & Вујишић-Тешић, В. (2013). The interface of hypothalamic–pituitary–adrenocortical axis and circulating brain natriuretic peptide in prediction of cardiopulmonary performance during physical stress. *Peptides*, 47, 85-93, (M 22), **IF- 2,614.**
- 1.1.8. Поповић, Д., Остојић, М. Ц., Поповић, В., Петровић, М., Вујишић-Тешић, В., **Марковић, В.**, ... & Дамњановић, С. (2013). Brain natriuretic peptide predicts forced vital capacity of the lungs, oxygen pulse and peak oxygen consumption in physiological condition. *Peptides*, 43, 32-39, (M 22), **IF- 2,614.**
- 2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)**
Рад објављен у истакнутом међународном научном часопису (M22)
- 2.1.1. Поповић, Д., Поповић, В., Плећас-Соларовић, В., Пешић, Б., **Марковић, В.**, Стојиљковић, С., ... & Вујишић-Тешић, В. (2013). The interface of hypothalamic–pituitary–adrenocortical axis and circulating brain natriuretic peptide in prediction of cardiopulmonary performance during physical stress. *Peptides*, 47, 85-93, (M 22), **IF- 2,614.**
- 2.1.2. Поповић, Д., Остојић, М. Ц., Поповић, В., Петровић, М., Вујишић-Тешић, В., **Марковић, В.**, ... & Дамњановић, С. (2013). Brain natriuretic peptide predicts forced vital capacity of the lungs, oxygen pulse and peak oxygen consumption in physiological condition. *Peptides*, 43, 32-39, (M 22), **IF- 2,614.**
- 3. Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (M30)**
Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)
- 3.1 Филиповић, М., Петровић, Г., Николић, А., **Марковић, В.** & Милосављевић, В. Liferay and alfresco: A case study in integrated enterprise portals. *ICIST 2014*, ISBN: 978-86-85525-14-8. (M33)
- 4. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)**
Рад објављен у часопису националног значаја (M53)
- 4.1. Марковић В, Прилог систематском подизању “СММ” нивоа предузећа, Свијет Осигурања, октобар 2005, стр.43-46 (M51)
- 4.2. Марковић В, Сурла Д, Примена софтверских агената у електронској размени структурираних докумената, Info Science, издање 7, бр. 4-5, стр. 37-41, 1999. (M51)
- 4.3. 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)
- 5. Радови објављени у зборницима са скупова националног значаја (M60)**

Саопштења са скупова националног значаја - штампана у целини (M63)

- 5.1. 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)
- 5.2. 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)
- 5.3. Марковић В, A Contribution to Ensuring Software Quality of Business Applications, Зборник радова YUINFO, Копаоник, CD, стр.8, 2003. (M63)
- 5.4. 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)
- 5.5. Марковић В, A Contribution to Utilizing Agility Principles in Elevating CMM Levels, Зборник радова YUINFO, Копаоник, CD, стр.6, 2004. (M63)
- 5.6. Марковић В, Усвајање принципа додатне вредности у развоју софтвера, Зборник радова YUINFO, Копаоник, CD, стр.7, 2005. (M63)
- 5.7. Дувњак-Катзенбергер, В, Краљ, Д., **Марковић, В.**, Прилог унапређивању управљања софтверским пројектима увођењем ПМО у компанију, YUINFO, Копаоник, CD, стр. 15, 2010. . (M63)
- 5.8. Дувњак-Катзенбергер, В, **Марковић, В.**, Примена ДСДМ у оквиру ПМИ методологије у „ДДОР Нови Сад“, YUINFO, Копаоник, CD, стр.43, 2012. (M63)
- 5.9. Дувњак-Катзенбергер, Д., Спасојевић, М, **Марковић, В.**, Управљање портфолијом пројеката на бази финансијских параметара и корпоративних стратегије, YUINFO, Копаоник, CD, стр. 25, 2013. (M63)
- 5.10. Дувњак-Катзенбергер, В, Краљ, Д., **Марковић, В.**, Спасојевић, М., Резултати успостављања ПМО функције у компанији „ДДОР Нови Сад“, YUINFO, Копаоник, CD, стр. 396, 2015. (M63)

6. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лесликографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

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

- 6.1. Марковић В, Council Agenda System, The Corporation of the City of Windsor, Windsor, Ontario, Canada, стр. 17, 1966. (M43)
- 6.2. Марковић В, Intelligent Call Center Agent, Green Shield Canada, Windsor, Ontario, Canada, стр.72, 2000. (M43)
- 6.3. Марковић В, Child Care System, The Corporation of the City of Windsor, Windsor, Ontario, Canada, стр.23, 1997. (M43)
- 6.4. Марковић В, Advantage software for health insurance, Green Shield Canada, Windsor, Ontario, Canada, стр.15, 2001. (M43)
- 6.5. Марковић В, Апликативни софтвер I, Универзитет Сингидунум, Београд, стр. 150, 2006. (M43)
- 6.6. Марковић В, Апликативни софтвер II, Универзитет Сингидунум, Београд, стр. 98, 2006. (M43)

Научно-истраживачки и стручни пројекти

- 7.1. 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.

- 7.2. Пројекат увођења РМО (Project Management Office) у ДДОР, јануар 2009 – јун 2009.
- 7.3. Пројекат транзиције свих Front-end апликација ДДОР-а са VB6 окружења на Java платформу, април 2009 – март 2011.
- 7.4. Disaster Recovery пројекат, март 2010 – јул 2010.
- 7.5. Пројекат потпуне виртуелизације Data center, април 2010 – децембар 2010.
- 7.6. Пројекат реализације “Централног информационог система Удружења Осигуравача Србије”, мај 2010 – април 2011.
- 7.7. Пројекат реализације Напредног система информатичке сигурности ДДОР-а, април 2010 – април 2011.
- 7.8. Пројекат креирања Техничке асистенције ДДОР-а за све Агенције које раде са ДДОР-ом, октобар 2010 – април 2011.
- 7.9. Пројекат Студије изводљивост миграције са постојећег КПШ (Књиговодство Премија и Штета) на нови ЕРП систем (Oracle Financials), мај 2013 – децембар 2013
- 7.10. Пројекат развоја апликације за управљање штетама (Java) и њена интеграција са системом за управљање процесима и документима (Documentum) у ДДОРу, август 2013. мај 2014.
- 7.11. SAP FI-CO пројекат: миграција са старог VB6 система у ДДОРу, јун 2013. до јуна 2014.
- 7.12. Пројекат виртуализације Data Centra ДДОР-а и креирања првог приватног Data Cloud центра у финансијском сектору у Србији, август 2013. – новембар 2014.
- 7.13. Пројекат увођења ISO 27001 система у ДДОРу и промене организације ИТ функције у домену информационе безбедности, јануар 2015. – октобар 2015.
- 7.14. Пројекат увођења Singe Sign On система у све ДДОР апликације, март 2015. - децембар 2015
- 7.15. End Point Security пројекат заштите радних станица, јун 2015. - јануар 2016.
- 7.16. Пројекат реорганизације ПМО функције у циљу постизња бољих кључних индекса перформанси (СПИ, ЦПИ) на целокупном ДДОР портфолију пројеката, мај 2016. – октобар 2016
- 7.17. Пројекат миграције података и увођења SAP Treasury система у ДДОРу, јун 2016. – јун 2017.
- 7.18. Прграм стандардизације и централизације свих ИТ система југоисточне Европе Уника Групе 2018 – данас.
- 7.19. Пројекат миграције Data Centra UNIQA Црне Горе из Подгорице у Trusted Cloud окружење Групе, мај 2020. – октобар 2020.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета,

	односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос

1.2. Учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа (претходно наведени радови)

1.5. Од првог избора у звање ванредног професора, кандидат др Видан Марковић је био учесник или руководиоца на 11 пројеката.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Један од аутора приручника за припрему пријемног испита на мастер студијама на ФОН, *Informacioni sistemi i tehnologije, Priručnik za pripremu prijemnog ispita*, ISBN: 978-86-7680-342-2.

2.2. Сертификовани ПМП од 2007. године, уз константну трогодишњу ресертификацију (2011, 204, 2017, и управо завршене 2020. године). Члан борда директора ПМИ одељка Србије од 2008 до 2010, члан управног одбора Оракле корисничке групе Србије од 2013 до 2017. године.

2.3. По одлуци НБС (Народне Банке Србије), а на предлог ПКС (Привредне коморе Србије) стални предавач на темама ИТја у осигурању, дигиталних екосистема и дигитализације за потребе континуиране обуке лиценцираних агената и заступника у осигурању од 2016. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу разматрања конкурсне документације, Комисија је утврдила да се на конкурс за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област *Информациони системи* у предвиђеном року пријавио један кандидат др Видан Марковић. Кандидат **др Видан Марковић** испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета организационих наука, за избор наставника у звање доцент.

Кандидат др Видан Марковић је за овај конкурс приложио списак од 28 радова објављених на међународним и националним скуповима и часописима на којима је аутор или коаутор, 6 књига и 1 патента.

Два рада објављена су у међународним часописима са SCie импакт фактором (M22). Пет радова објављена су у међународним часописима са SCie импакт фактором (M23). Аутор је на 3 рада и коаутор је на 2 рада, објављених у целини, у часописима међународног значаја (M23). Коаутор је на 2 рада, објављених у целини, у часописима међународног значаја (M22). Аутор је на 6 научних књига (M43). У водећим часописима мешународног и националног значаја аутор је на 3 рада (2 M51 и 1 M33) и на 1 раду у научном часопису (M53). Објавио је 5 радова, на којима је аутор и 4 рада, на којем је коаутор, на скуповима националног значаја који су штампани у целини (M63). Аутор је и 1 патента (M92).

Од 2001. до 2010. године Видан Марковић је био запослен на Природно-математичком факултету у Новом Саду, у звању доцента, на катедри за Информационе системе. Од 2010. године до 2017. године у звању ванредног професора, за област Управљање пројектима на Факултету Техничких наука у Новом Саду где је био ангажован на катедри Производни системи, организација и менаџмент. Од 2013. године запослен је на Факултету организационих наука у Београду у звању ванредног професора са 5% радног времена на катедри за Информационе системе. У ангажовању у универзитетској настави и истраживачком раду, Видан Марковић се посветио подручју рачунарских наука и пројектног менаџмента.

Видан Марковић је био ангажован на 9 пројеката, углавном реализованих од стране компаније ДДОР Нови Сад. У последњих 3 године води комплексан међународни ИТ пројекат УНИКА Групе. Систем за управљање корисничким захтевима је патентиран од стране Видана Марковића, у Заводу за интелектуалну својину CPJ, 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.

Стога, Комисија, са задовољством, предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду, да се кандидат др Видан Марковић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област *Информациони системи*, на одређено време од 5 (пет) година, са 10% радног временом, као и да се предлог упути Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду - на коначно усвајање.

У Београду, 5.11.2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Зоран Марјановић, председник,
редовни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

др Слађан Бабарогић, члан,
ванредни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

др Иван Луковић, члан,
редовни професор Факултета техничких наука
Универзитета у Новом Саду