

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења Одлука број 01-2949/1, Декан Факултета техничких наука, 29.11.2016. 2. Датум и место објављивања конкурса 07.12.2016, лист „Послови“ 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Један асистент са докторатом, УО Информационо-комуникациони системи 4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: • др Соња Ристић, ванр. проф., <i>Информационо-комуникациони системи</i>, 20.06.2013, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду • др Дарко Стефановић, доцент, <i>Информационо-комуникациони системи</i>, 15.10.2012, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду • др Срђан Сладојевић, доцент, <i>Информационо-комуникациони системи</i>, 01.02.2015, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду • др Ђорђе Пржуљ, доцент, <i>Информационо-комуникациони системи</i>, 24.10.2013, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду • др Александар Ракић, доцент, <i>Аутоматика</i>, 01.11.2015, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду 5. Пријављени кандидати: 1. Владимир Мандић, пријава на конкурс број 01-3085/1, од 13.12.2016.

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Владимир, Момир, Мандић 2. Звање: Доктор наука електротехнике и рачунарства 3. Датум и место рођења, адреса: 17.10.1978., Нови Сад, Дунавска 3, Нови Сад 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Запослен, предавач, Катедра за информационо-комуникационе системе, Депарتمان за индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент, Факултет техничких наука 5. Година уписа и завршетка основних студија: 1997–2002. интегрисане академске студије 2008–2012. докторске академске студије 6. Студијска група, факултет и универзитет: Интегрисане академске студије – Електротехника и рачунарство (смер

Рачунарство и управљање системима), Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Докторске академске студије – Наука о обради података и софтверско инжењерство, Факултет природних наука, Универзитет у Оулу, Финска

7. Успех у студијама:

Интегралне академска студије – 9,57

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

•

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Дипломски рад: Једно решење ОФДМ (ДВБ-Т), 10 (десет)

10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро, добро, задовољавајуће

Енглески: чита одлично, пише одлично, говори одлично.

Немачки: чита добро, пише добро, говори добро.

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Информационо-комуникациони системи

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

2014–тренутно.

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Департман за индустријско инжењерство и менаџмент, Катедра за информационо-комуникационе системе,

Предавач

2011–2014.

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Департман за индустријско инжењерство и менаџмент, Катедра за информационо-комуникационе системе,

Асистент

2008–2012.

Факултет природних наука, Универзитет у Оулу,

Истраживач

2003-2011.

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Департман за индустријско инжењерство и менаџмент, Катедра за информационо-комуникационе системе,

Асистент приправник

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Члан *IEEE* професионалног удружења од 2009.

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Предавач, Катедра за информационо-комуникационе системе, Департман за индустријско инжењерство и менаџмент, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, март 2014 – тренутно.

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):
 - Пројектовање база података (ОАС Инжењерски менаџмент, ОАС Индустријско инжењерство, фонд часова 2+4),
 - Системи база података (ОАС Инжењерски менаџмент, ОАС Индустријско инжењерство, фонд часова 2+4),
 - Пројектовање база података података (ОАС Инжењерство информационих система, фонд часова 2+4),
 - Основе тестирања софтвера (ОАС Инжењерство информационих система, фонд часова 2+2),
 - Емпиријско софтверско инжењерство (ОАС Инжењерство информационих система, фонд часова 2+2),
 - Управљање развојем информационих система (ОАС Инжењерски менаџмент, фонд часова 2+2).
3. Број часова недељно (вежби и семинара):
 - 8 часа – Пројектовање база података података (ОАС Инжењерство информационих система, фонд часова 2+4),
 - 4 часа – Системи база података (ОАС Инжењерски менаџмент, ОАС Индустријско инжењерство, фонд часова 2+4),,
 - 2 часа – Основе тестирања софтвера (ОАС Инжењерство информационих система, фонд часова 2+2),,
 - 2 часова – Емпиријско софтверско инжењерство (ОАС Инжењерство информационих система, фонд часова 2+2),
 - 2 часова – Управљање развојем информационих система (ОАС Инжењерски менаџмент, шифра предмета, фонд часова 2+2)

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

1. Реизборност у звање асистента (од. до, број):
2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):
3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:
4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:
5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

г) Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу

са општим актом факултета

Укупна просечна оцена од стране студената на анкети: **8,75**

ђ) Остало

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:
 1. Nebojša Gvozdenović, **Vladimir Mandić**: Raspoređivanje vozila u javnim gradskim saobraćajnim preduzećima, Strategijski menadžment ISSN: 0354-8414, Vol. 7, No. 4, Str. 107-109, 2004
6. Саопштења на међународним научним скуповима:
 1. **Vladimir Mandić**, Markku Oivo: Empirical Evaluation of the GQM+Strategies Approach, Chapter in the book 100 tales of Flying Finns to Cloud Software Development, Petri Kettunen (ed.), University of Helsinki, 2013, Cloud Software Finland (<http://www.cloudsoftwareprogram.org>)
 2. **Vladimir Mandic**, Jens Heidrich, "Position Paper for GQM+Strategies collaboration project", 20th Annual Meeting of the International Software Engineering Research Network, ISERN 2012, Lund University, Sweden, September 17-18, 2012
 3. **Vladimir Mandic**, Pilar Rodriguez, Pasi Kuvaja, and Markku Oivo: Value-Management Challenges: Experiences from Research Projects with Finnish ICT Industry. Published in 1st International Workshop on Value-Based Software Traceability (VALSOT 2011), collocated with the International Conference on Agile Software Development (XP 2011) May 10-13, Madrid, Spain
 4. **Vladimir Mandic**, Victor R. Basili, Lasse Harjuma, Markku Oivo, Jouni Markkula: Utilizing GQM+Strategies for business value analysis: an approach for evaluating business goals. In Giancarlo Succi, Maurizio Morisio, Nachiappan Nagappan (Eds.): Proceedings of the International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, ESEM 2010, 16-17 September 2010, Bolzano/Bozen, Italy. ACM 2010, ISBN 978-1-4503-0039-1, p. 1-10
 5. **Vladimir Mandic**, Victor R. Basili, Markku Oivo, Lasse Harjuma, Jouni Markkula: Utilizing GQM+Strategies for an Organization-Wide Earned Value Analysis. In 36th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications, SEAA 2010, Lille, France, September 1-3, 2010. IEEE 2010, ISBN 978-1-4244-7901-6, p. 255-258
 6. **Vladimir Mandic**, Lasse Harjuma, Jouni Markkula, Markku Oivo: Early Empirical

- Assessment of the Practical Value of GQM+Strategies. In Jürgen Münch, Ye Yang, Wilhelm Schäfer (Eds.): New Modeling Concepts for Today's Software Processes, International Conference on Software Process, ICSP 2010, Paderborn, Germany, July 8-9, 2010. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 6195 Springer 2010, ISBN 978-3-642-14346-5, p. 14-25
7. **Vladimir Mandić**, Markku Oivo, Pilar Rodríguez, Pasi Kuvaja, Harri Kaikkonen, Burak Turhan: What Is Flowing in Lean Software Development? In Pekka Abrahamsson, Nilay V. Oza (Eds.): Lean Enterprise Software and Systems - First International Conference, LESS 2010, Helsinki, Finland, October 17-20, 2010. Proceedings. Lecture Notes in Business Information Processing 65 Springer 2010, ISBN 978-3-642-16415-6, p. 72-84
 8. **Vladimir Mandić**, Markku Oivo: SAS: A Tool for the GQM+Strategies Grid Derivation Process. In Muhammad Ali Babar, Matias Vierimaa, Markku Oivo (Eds.): Product-Focused Software Process Improvement, 11th International Conference, PROFES 2010, Limerick, Ireland, June 21-23, 2010. Proceedings. Lecture Notes in Business Information Processing 6156 Springer 2010, ISBN 978-3-642-13791-4, p. 291-305
 9. **Vladimir Mandić**, Jouni Markkula, Markku Oivo: Towards Multi-Method Research Approach in Empirical Software Engineering. In Frank Bomarius, Markku Oivo, Päivi Jaring, Pekka Abrahamsson (Eds.): Product-Focused Software Process Improvement, 10th International Conference, PROFES 2009, Oulu, Finland, June 15-17, 2009. Proceedings. Lecture Notes in Business Information Processing 32 Springer 2009, ISBN 978-3-642-02151-0, p. 96-110
 10. Jürgen Münch, Jens Heidrich, **Vladimir Mandić**: Business Alignment: Measurement-Based Alignment of Software Strategies and Business Goals. In Frank Bomarius, Markku Oivo, Päivi Jaring, Pekka Abrahamsson (Eds.): Product-Focused Software Process Improvement, 10th International Conference, PROFES 2009, Oulu, Finland, June 15-17, 2009. Proceedings. Lecture Notes in Business Information Processing 32 Springer 2009, ISBN 978-3-642-02151-0, p. 435-436
 11. Victor R. Basili, Carolyn Seaman, Jens Heidrich, Martin Kowalczyk, Jürgen Münch, Adam Trendowicz, **Vladimir Mandić**, "Position Paper for GQM+Strategies Session", 17th Annual Meeting of the International Software Engineering Research Network, ISERN 2009, Lake Buena Vista, FL, USA, October 12-13, 2009
7. Саопштења на домаћим научним скуповима:
1. Karlo Bala, **Vladimir Mandić**: Sensitivity of software organizations on the departure of team members: one approach for measuring collective code ownership, 21st International Scientific Conference on Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, SM 2016, Subotica-Palic, Serbia, May 19, 2016.
 2. Marija Rakić-Skoković, Nenad Bulatović, **Vladimir Mandić**: Process simulation modeling as a means of improving CMMI levels, XVI International Scientific Conference on Industrial Systems, IS'14, Novi Sad, Serbia, October 15-17, 2014
 3. Robert Ramač, **Vladimir Mandić**: An Iterative Approach for Database Performance Tunning, YUINFO 2014, Kopaonik, Serbia, March 9-13, 2014.
 4. **Vladimir Mandić**, Davor Čokrić: Component-based application development in .NET environment, XII Konferencija Društva za Informacione Tehnologije i Mreže SCG, YU INFO 2006, Kopaonik, Srbija, Mart 6-10, 2006
 5. **Vladimir Mandić**: Model Životnog Ciklusa Softverskog Razvoja Vođenog Testiranjem, 10th Scientific International Symposium on Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, SM 2005, Palić, Serbia and

Montenegro, May 26-27, 2005	
6.	Vladimir Mandić , Davor Čokrić: Component-based development of database oriented applications, 13th International Scientific Conference on Industrial Systems – IS05, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, September 7-9, 2005
7.	Nebojša Gvozdenović, Vladimir Mandić , Dragan Vasić: Software Modularization, XI Konferencija Društva za Informacione Tehnologije i Mreže SCG, YU INFO 2005, Kopaonik, Srbija, Mart 7-11, 2005
8.	Nebojša Gvozdenović, Vladimir Mandić : Models for vehicle and crew scheduling in JGSP Novi Sad, XXX Symposium on Operational Research, SYM-OP-IS 2003, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, September 30- October 3, 2003
9.	Vladimir Mandić , Miodrag Temerinac: Synchronization of DVB-T receiver, 10th Telecommunications Forum TELFOR 2002, Belgrade, Yugoslavia, November 26-28, 2002.
8.	Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 7.4, 7.5, 7.6
9.	Индекс компетентности: 15.5
VI.	СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).
VII.	ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:
VIII.	ОСТАЛО

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Владимир Мандић је 1997. године уписао интегрисане академске студије на студијском програму Електротехника и рачунарство (смер Рачунарство и управљање системима), на Факултету техничких наука, Универзитет у Новом Саду. Интегрисане академске студије завршио је са просечном оценом 9,57. Дипломски рад са темом „Једно решење ОФДМ (ДВБ-Т)“ одбранио је 25.11.2002. са оценом 10 (десет). Одмах по дипломирању започео је рад на Факултету техничких наука као асистент приправник. Радни однос је засновао 2003. године на Одсеку за индустријске системе и менаџмент, Факултета техничких наука, у звању асистента-приправника.

Докторске студије уписао је 2008. године на *University of Oulu, Finland, University of Oulu Graduate School and Department of Information Processing Science*. Докторску дисертацију са темом „*Measurement-based Value Alignment and Reasoning About Organizational Goals and Strategies: Studies with ICT Industry*“ одбранио је 2012. године. Универзитет у Оулу у Финској 30.10.2012. издао је диплому о стеченом високом образовању. Универзитет у Новом Саду је спровео поступак признавања и вредновања студијског програма и Ректор Универзитета у Новом Саду је 11.04.2013. издао Решење број 04-116/3 којим се ова диплома признаје као диплома академских студија – студијски програм Наука о обради информација, Софтверско инжењерство, у четворогодишњем трајању, са научним звањем доктор наука – електротехника и рачунарство.

У јулу 2011. изабран је у звање асистента, а 01.05.2014. у звање предавача у којем је и тренутно ангажован на Катедри за информационо-комуникационе системе, Департамента за индустријско инжењерство и менаџмент, Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду.

У претходне три године на анкетама од стране студената оцењен је са укупном просечном оценом 8,75.

До сада је, као коаутор, објавио једанаест радова категорије М33 и девет радова категорије М63. Био је први аутор рада на девет радова категорије М33 и три рада категорије М63. Објавио је један рад у домаћем часопису.

У периоду од 2008. до данас учествовао је у пет међународних истраживачких пројеката. Поред тога, био је ангажован у већем бројем комерцијалних пројеката у области информационих технологија.

Члан је програмских и организационих одбора већег броја конференција из области софтверског инжењерства и информационих технологија. Рецензирао је радове за неколико часописа из области софтверског инжењерства и информационих технологија. Поред тога био је рецензент једне књиге, као и издања *IEEE Computer Society „Guide to the Software Body of Knowledge, Version 3.0“*.

VII. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На основу изложених података и анализе рада кандидата Комисија констатује да кандидат Владимир Мандић **ИСПУЊАВА СВЕ УСЛОВЕ конкурса за избор у звање асистента са докторатом за ужу област Информационо-комуникациони системи.**

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу свих чињеница и анализе резултата презентованих у Извештају, као и заједничког мишљења, Комисија закључује и предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука да се кандидат:

Владимир Мандић, доктор наука – електротехника и рачунарство

изабере у звање **АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ** за ужу област **Информационо-комуникациони системи** и да се са њим у том својству и заснује радни однос.

Датум: 28.12.2016.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Соња Ристић, ванр. проф.
председник Комисије

др Дарко Стефановић, доцент
члан Комисије

др Срђан Сладојевић, доцент
члан Комисије

др Ђорђе Пржуљ, доцент
члан Комисије

др Александар Ракић, доцент
члан Комисије

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.