

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке

- Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор три наставника у звање доцент за ужу научну област производно машинство, индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент.
- Конкурс расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука, Одлука број 01-1/4011-43 од 22.10.2015. године

2. Датум и место објављивања конкурса

- Конкурс је објављен 11.11.2015. год. у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови", број 647.

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс

- Бирају се три наставника у звање доцент за ужу научну област производно машинство, индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент.

4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен

- Комисија формирана Одлуком Стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-628/6 од 10.11.2015. године:
- Др Љубодраг Тановић, редовни професор, (2002)
Машински факултет, Универзитет у Београду
Научна област: Производно машинство
- Др Данијела Тадић, редовни професор, (2013)
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу
Научне области: Производно машинство и индустријски инжењеринг
- Др Иван Мачужић, доцент, (2012)
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу
Научне области: Производно машинство и индустријски инжењеринг
- Др Слободан Митровић, ванредни професор, (2012)
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу
Научне области: Производно машинство и индустријски инжењеринг
- Др Богдан Неђић, редовни професор, (2009)
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу
Научна област: Производно машинство

5. Пријављени кандидати:

1. др Александар Алексић, дипл. инж.
2. др Дамир Врач, дипл. инж.
3. др Жељко Грујчић, дипл. инж.
4. др Марко Ђапан, дипл. инж.
5. др Фатима Живић, дипл. инж.
6. др Владимир Недић, дипл. инж.
7. др Саша Ђуковић, дипл. инж.
8. др Драгиша Радојковић, дипл. инж.

Кандидат под редним бројем 2., др Дамир Врач, дипл. инж., је за одржано приступно предавање добио коначну оцену 1 (не задовољава).

Комисија у саставу: проф. др Љубодраг Тановић, проф. др Данијела Тадић, доц. др Иван Мачужић, проф. др Слободан Митровић и проф. др Богдан Недић је у Записнику о приступном предавању констатовала да предавање не задовољава минимум критеријума (обим, садржај, припрема, трајање, итд.) и предавање је оценила просечном оценом 1,2 (четири члана Комисије су дала оцену 1 и један члан Комисије је дао оцену 2).

Имајући у виду да је приступно предавање кандидата под редним бројем 2., оцењено оценом 1 од стране четири члана Комисије, у складу са чланом 11., став 3., Правилника о извођењу приступног предавања, бр. 01-1/617 од 26. 02. 2015. год., Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, коначна оцена приступног предавања је 1 (не задовољава), па референце кандидата нису предмет разматрања овог извештаја.

Кандидат под редним бројем 3., др Жељко Грујчић, дипл. инж., нема довољан број поена (минимум 1 поен) у ставци Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе.

Др Жељко Грујчић има укупно 0,459 поена што је приказано у следећој табели:

[1] Cvijanovic, J., Besic, C., Sajfert, Z., **Grujic, Z.**, Lazic, J., (2010). The efficiency of nonprofit organizations (The case study of Belgrade's Secondary schools of mechanical engineering, Technics Technologies Education Management, Vol. 5., No. 3, 575-589, ISSN 1840-1503.
[M23,ИФ-2011: 0,351; бр. поена $3*0,351/5= 0,2106$]

[2] Cvijanovic, J., Sajfert, Z., **Grujic, Z.**, Lazic, J., Besic, C., (2012). Application of DEA method in comparative analysis of nonprofit organization efficiency, Technics Technologies Education Management, Vol. 7., No. 2, 724-746, ISSN 1840-1503.
[M23,ИФ-2012: 0,414; бр. поена $3*0,414/5= 0,2484$]

[3] **Grujic, Z.**, Ћоќало, D., Sanković, M., Ivaniš, M., Sajfert, Z., Ђорђевић, D., (2014). Using DEA method to evaluate the efficiency of Serbian mechanical engineering secondary schools, Jokull Journal, Vol.64, No.3, p. - , ISSN 0449-0576.

Доказ о објављивању рада није достављен у приложеној документацији. Детаљном претрагом је утврђено да се рад не налази на веб сајту часописа нити је представљен у бази КОБСОН.

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са СЦИ листе):

Укупно: 0,459

Имајући у виду претходно наведено, референце кандидата под редним бројем 3., др Жељка Грујчића, дипл. инж., нису предмет разматрања овог извештаја.

Кандидат под редним бројем 8., др Драгиша Радојковић, дипл. инж., није одржао приступно предавање, што је обавезан услов за кандидате који се по први пут бирају у звање доцент на Универзитету у Крагујевцу (члан 7. Став 3. Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу). О теми ("**Савремени научно – истраживачки изазови у производном и индустријском инжењерству**") и термину приступног предавања (09. децембар 2015. године у 17,00 часова) Драгиша Радојковић је обавештен од стране Декана факултета седам дана пре одржавања приступног предавања. Кандидат се није појавио у заказаном термину.

Комисија у саставу: проф. др Љубодраг Тановић, проф. др Данијела Тадић, доц. др Иван Мачужић, проф. др Слободан Митровић и проф. др Богдан Недић је у записнику констатовала да се кандидат није одазвао позиву и да није одржао приступно предавање (Записник о приступном предавању), па сагласно томе референце кандидата нису предмет разматрања овог извештаја.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. **Име, име једног родитеља и презиме:**
 - Александар, Владислав, Алексић
2. **Звање:** Научни сарадник у области техничко – технолошких наука – машинство
3. **Датум и место рођења, адреса:**
 - 23.03.1983, Крагујевац
 - 34000, Крагујевац
4. **Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:**
 - Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, Научни сарадник у области техничко – технолошких наука – машинство
5. **Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:**
 - 2002. година - 2008. година, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смер – индустријски инжењеринг, 8.18, дипломирани инжењер машинства
6. **Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:**
 - Нема
7. **Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:**
 - Нема
8. **Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:**
 - Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, Машинско инжењерство, 2008, Производно машинство, Индустријски инжењеринг, просечна оцена 10.
9. **Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:**
 - „Квантификација капацитета за опоравак након наглог пада перформанси код организација које су зависне од информационаих и комуникационих технологија“
Датум одбране: 29.03.2013 на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, Доктор наука - Машинско инжењерство.
10. **Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:**

	чита	говори	пише
Енглески	одлично	одлично	одлично
11. **Област, ужа област:**

Производно машинство, индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
12. **Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:**
 - Септембар 2008, DISAT - Department of Applied Science and Technology, Politecnico di Torino, Италија;
 - Септембар 2011, Faculty of Engineering and Computing, Coventry University, Велика Британија;
 - Март 2012, Fakulteta za Strojništvo, Univerza v Ljubljani, Словенија;

- Септембар 2013, Aristotle University of Thessaloniki, Грчка ;
- Мај 2015, Department of Production and Systems, University of Minho, Португал;
- Март 2015, The Faculty of Economics and Management, Slovak University of Agriculture in Nitra, Словачка.

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):

А. Запослење

- Од 01.01. 2011. године запослен је као истраживач сарадник на Факултету инжењерских наука, Крагујевац и сарадник је Центра за квалитет.

Б. Звање

- Одлуком Комисије (Број: 660-01-00042/248) за стицање научних звања на седници одржаној 25.02.2015. године, стекао је научно звање научни сарадник у области техничко – технолошких наука – машинство.

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

- -

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

Монографије

поглавља у монографијама:

- [1] Монографија: Intelligent Techniques in Engineering Management, editor C. Kahraman and S.Ç. Onar, chapter 22: Danijela Tadić, Slavko Arsovski, **Aleksandar Aleksić**, Miladin Stefanović, Snežana Nestić, A Fuzzy Evaluation of Projects for Business Processes' Quality Improvement, Publisher: Springer International Publishing, Switzerland, 2015. Intelligent Systems Reference Library Volume 87, ISBN DOI 10.1007/978-3-319-17906-3_22, pp. 559-579. http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-17906-3_22. [M13]
- [2] Монографија: Virtual and Networked Organizations, Emergent Technologies and Tools, Communications in Computer and Information Science, editors Putnik, D. Goran, Cruz-Cunha, Maria Manuela, chapter: Miladin Stefanovic, Slavko Arsovski, Zora Arsovski, **Aleksandar Aleksić**, Snežana Nestic, Dragan Rajkovic, Zoran Punoševac, Integration of Virtual and Networked Organization Using Server Oriented Architecture, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, 2012. ISBN 978-3-642-31799-6, Volume 248, pp. 165-175. [M14]
- [3] Монографија: Virtual and Networked Organizations, Emergent Technologies and Tools, Communications in Computer and Information Science, editors Putnik, D. Goran, Cruz-Cunha, Maria Manuela, chapter: Zora Arsovski, Slavko Arsovski, **Aleksandar Aleksić**, Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, Resilience of Virtual and Networked Organizations: An Assessment, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, 2012. ISBN 978-3-642-31799-6, Volume 248, pp. 155-164. [M14]
- [4] Монографија: Безбедност прехранбених производа и квалитет услуга: услов конкурентности,

уредник Славко Арсовски, поглавље: Драган Рајковић, Зоран Пуношевац, Драгана Ристић Игњатовић, **Александар Алексић**, Процес организовања туристичких путовања, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010., стр. 127-134, ISBN 978 – 86 -86663 – 53 -5. [M45]

- [5] Монографија: Управљање ланцима снабдевања: Мултидисциплинарни приступ унапређењу перформанси, уредник Миладин Стефановић, поглавље: **Александар Алексић**, Данијела Тадић, Рангирање добављача вештачких протеза кука применом фази DELFI и фази TOPSIS метода, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2012, стр. 183-202, ISBN 978-86-86663-89-4. [M45]
- [6] Монографија: Интегрисани системи менаџмента, уредник Славко Арсовски, поглавље: Драган Рајковић, Зоран Пуношевац, Иван Савовић, Александра Кокић Арсић, **Александар Алексић**, Катарина Кањевац Миловановић, Структура стандардизованих система менаџмента, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2013, стр. 169 – 322, ISBN 978-86-86663-97-9. [M45]
- [7] Монографија: Интегрисани модели пословне интелигенције, уредник Зора Арсовски, поглавље: **Александар Алексић**, Модел капацитета за опоравак према захтевима стандарда ASIS SPC.1-2009, Економски факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2014, стр. 149 - 170, ISBN 978 – 86 -6091 – 046 – 4. [M45]

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- [1] **Aleksandar Aleksić**, Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Slavko Arsovski (2014). A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability. Measurement, 51(1), 214 – 223, ISSN 0263-2241, doi <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2014.02.003>.
[M21,ИФ-2013: 1,526; бр. поена $8*(1,526/4+1,526*0,1)=4,2728$]
- [2] Danijela Tadic, **Aleksandar Aleksic**, Miladin Stefanovic, Slavko Arosvski (2013). Evaluation and Ranking of Organizational Resilience Factors by Using a Two Step Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS. Mathematical Problems in Engineering, Volume 2014, Article ID 418085, 1 – 13, ISSN 1024-123x, Doi, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/418085>.
[M21,ИФ-2012: 1,383; бр. поена $8*1,383 /4=2,766$]
- [3] **Aleksandar Aleksic**, Miladin Stefanovic, Slavko Arsovski, Danijela Tadic, (2013). An Assessment of Organizational Resilience Potential in SME of Process Industry, The Fuzzy Approach. Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 26, (6), 1238-1245, ISSN 0950-4230, Doi 10.1016/j.jlp.2013.06.004.
[M22,ИФ-2014: 1,406; бр. поена $5*(1,406/4+1,406*0,1)=2,4605$]
- [4] Danijela Tadic, Alev Taskin Gumus, Slavko Arsovski, **Aleksandar Aleksic**, Miladin Stefanovic (2013). An Evaluation of Quality Goals by Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methodology. Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 25(3), 547 – 556, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-120659.
[M22,ИФ-2014: 1, 812; бр. поена $5*(1,812 /5+1,812*0,05)=2,265$]
- [5] Danijela Tadic, Miladin Stefanovic, **Aleksandar Aleksic**, (2014). The evaluation and ranking of medical device suppliers by using fuzzy topsis methodology. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 27(4), 2091–2101, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-141174, 2014.
[M22,ИФ-2014: 1,812; бр. поена $5*1,812 /3=3,02$]
- [6] Slavko Arsovski, Zora Arsovski, Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, **Aleksandar Aleksic**, (2015). Organisational resilience in a cloud-based enterprise in a supply chain: a challenge for innovative SMEs. International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol. -, No. -, pp. -, ISSN 0951-192X, Doi <http://dx.doi.org/10.1080/0951192X.2015.1066860>.
[M22,ИФ-2013: 1,019; бр. поена $5*(1,019 /5+1,019*0,05)=1,2737$]

[7] Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Slavko Arsovski, Zora Arsovski, **Aleksandar Aleksic**, (2010). A Fuzzy Multicriteria Method for E-learning Quality Evaluation. International Journal of Engineering Education, 26 (5) 1200-1209, ISSN 0949-149X.

[M23,ИФ-2008: 0,552; бр. поена $3*0,552/5=0,3312$]

[8] Goran Markovic, Maja Dabetic, Miladin Stefanovic, **Aleksandar Aleksic**, Ivan Savovic, Snezana Nestic, (2013). Strategic Management Aspects of Resilience in Telecommunication Companies. Technics Technologies Education Management TTEM, 8(3), 1412-1417. 2013, ISSN 1840-1503.

[M23,ИФ-2012: 0,414; бр. поена $3*0,414/6=0,207$]

[9] **Aleksandar Aleksic**, Danijela Tadic, Miladin Stefanovic, Mirjana Misita, Slavko Arsovski, (2013). A New Model for Organizational Vulnerabilities Assessment in Small and Medium Enterprises in Presence of Uncertainties. Metalurgia International, 2013(1), 150-152, ISSN 1582-2214.

[M23,ИФ-2012: 0,134; бр. поена $3*(0,134/6+0.1*0.134)=0,1206$]

[10] Danijela Tadić, Predrag Pravdić, Zora Arsovski, Slavko Arsovski, **Aleksandar Aleksić**, (2013). Ranking and managing business goals of manufacturing organizations by balanced scored approach under uncertainties. TTEM - Technics Technologies Education, Management, 8(2), 740-744, ISSN 1840-1503.

[M23,ИФ-2012: 0,414; бр. поена $3*0,414/6=0,249$]

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са СЦИ листе):

Укупно: **16,9658**

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

[1] Zora Arsovski, Slavko Arsovski, **Aleksandar Aleksic**, Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, (2012). Vulnerabilities of Virtual and Networked Organizations. International Journal of Web Portals, July-September, 4(3), 20-34, ISSN 1938-0194. [M52]

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

[1] Zora Arsovski, Slavko Arsovski, **Aleksandar Aleksić**, Miladin Stefanović, Sonja Grubor, (2011). New Model for Quantification of ICT Dependable Organizations Resilience. International Journal for Quality Research, 5(1), 13-20. ISSN 1800-6450. [M51]

[2] Danijela Tadic, **Aleksandar Aleksic**, (2013). Ranking organizational resilience factors in enterprises using a modified fuzzy analytical hierarchy process. Ekonomski horizonti, 15(3), 181-196, ISSN 1450-863X. [M51]

[3] Славко Арсовски, **Александар Алексић**, Зора Арсовски, Миладин Стефановић, Соња Грубор, (2010) Капацитет организације за опоравак у теорији и пракси. Квалитет, 20(7-8), 25-28, ISSN 0354-2408. [M53]

[4] Slavko Arsovski, Ivan Đokić, **Aleksandar Aleksić** (2011). Kvalitet i proizvodnja svetske klase. Kvalitet, 21(5-6), 45-48, ISSN 0354-2408. [M53]

[5] **Александар Алексић**, Славко Арсовски, Миладин Стефановић, Снежана Нестић, (2012). Дефинисање пословних процеса малих и средњих предузећа у циљу процене капацитета за опоравак. Квалитет 3-4/2012, 23-25, ISSN 2217-852X. [M53]

[1] **Aleksandar Aleksić**, Branislav Jeremić, Miladin Stefanović, Marko Đapan, (2009). Risk management processes in supply chains. International Journal for Quality research, 3(2), 1-6,

ISSN 1800-6450. [M53]

- [2] Đapan Marko, Jeremić Branislav, Mačužić Ivan, **Aleksić Aleksandar**, (2009). Razvoj metodologije za procenu rizika pri promenljivim uslovima radne okoline. Kvalitet, 19(5-6), 50 - 54, ISSN 354-2408. [M53]
- [3] Stefanović, M., Arsovski, S., Nestić, S. **Aleksić, A.**, (2009). Integration of Virtual Enterprises Using Service Oriented Architecture. International Journal for Quality research, 3(2), 1-7, ISSN 1800-6450. [M53]
- [4] Danijela Tadić, Slavko Arsovski, Miladin Stefanović, **Aleksandar Aleksić**, (2010). A Fuzzy AHP and TOPSIS for ELV Dismantling Selection. International Journal for Quality Research, 4(2), 139 - 144, ISSN 1800-6450. [M53]
- [5] Aleksandar Nikolic, Milan Blagojevic, Miroslav Zivkovic, **Aleksandar Aleksić**, Slobodan Savic, (2012). Software Technologies for the Analysis of Blood Flow in the Human Body. International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM), 3(2), 99-104, ISSN 2217-2661. [M53]
- [6] Aleksandar Djordjevic, Milan Eric, **Aleksandar Aleksić**, Snezana Nestic, Svetlana Stojanovic, (2013). Optimization of machining processes using the ABC method and genetic algorithm. International Journal for Quality Research, 7(3), 293-306, ISSN 1800-6450. [M52]

6. Saopšteња na međunarodnim naučnim skupovima:

a) у ранијем периоду [M33]

- нема

б) у току последњег изборног периода [M33]

- [1] **Aleksandar Aleksić**, Branislav Jeremic, Miladin Stefanovic, Đapan Marko, Risk Management Processes in Supply Chains, 3rd Interantional Quality Conference, May 22nd 2009, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-86663-34-4, pp. 39-43.
- [2] Miladin Stefanovic, Slavko Arsovski, Snezana Nestic, **Aleksandar Aleksić** „Integration of virtual enterprises using service oriented arhitecture“, 3rd Interantional Quality Conference, May 22nd 2009, Kragujevac, Serbia ISBN 978-86-86663-34-4, pp. 64-69.
- [3] Zora Arsovski, Slavko Arsovski, **Aleksandar Aleksić**, Miladin Stefanović, Sonja Grubor, New model for quantification of ICT dependable organizations resilience, 5th International Conference ICQME 2010, 15.09. - 17.09. Tivat, 2010, ISBN 978-9940-527-03-7, pp. 199 – 208.
- [4] Marko Đapan, Branislav Jeremic, Ivan Macuzic, Miladin Stefanovic, **Aleksandar Aleksić**, Importance of Occupational Health and Safety Management System Implementation, 4th International Conference for Quality Research, May 19th, 2010, Kragujevac, ISBN 978-86-86663-49-8, pp. 219-228.
- [5] Slavko Arsovski, Paul Andre, Miroslav Đorđević, **Aleksandar Aleksić**, Resilience of Automotive Sector: A Case Study, 4. International Quality Conference, Quality festival 2010, Kragujevac, 2010, 19. May 2010, ISBN 978-86-86663-49-8, pp. 89-104.
- [6] **Aleksandar Aleksić**, Milan Erić, Srđan Atanasijević, Mladen Radišić, Configuration management and ICT: A case study of improving quality of processes by system virtualization, 4. International Quality Conference, Quality festival 2010, Kragujevac, 2010, 19. May 2010. - 21. May 2010. pp. 443-452, ISBN 978-86-86663-49-8.
- [7] **Aleksandar Aleksić**, Slavko Arsovski, Miladin Stefanovic, Zora Arsovski, Improving organizational resilience by applying information and communication technology: A case study, Conference Information: International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Engineering, JAN 15-16, 2011 Melbourne, Australia, ISBN 13978-0-9831693-1-4, Source: Mechanical, industrial, and manufacturing engineering Book Series: Lecture Notes in Information Technology Pages 4, Published: 2011.
- [8] Miladin Stefanović, Ivan Mačužić, **Aleksandar Aleksić**, Marko Đapan, Snežana Nestić, Quality of University – Enterprises cooperation: Students’ internship in Serbia, 5 International Quality Conference, May 20, 2011, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-86663-68-9, pp. 543-548.
- [9] Danijela Tadić, Miladin Stefanović, Slavko Arsovski, **Aleksandar Aleksić**, Tijana Đukić, Fuzzy Rating of Criteria Weights of Management Problems in ELV Recycling Research Area, 5 International Quality Conference, May 20, 2011, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-86663-68-9, pp. 193-200.

- [10] **Aleksandar Aleksic**, Slavko Arsovski, Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, Marko Đapan, Resilience in Supply Chain, 5 International Quality Conference, May 20, 2011, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-86663-68-9, pp. 479-486.
- [11] **Aleksandar Aleksic**, Danijela Tadic, Miladin Stefanovic, Slavko Arsovski, Snezana Nestic, Assesment of Adaptive Capacity of Small and Medium Enterprises, 6th International Quality Conference, June 8th 2012, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-86663-82-5, pp. 231-238.
- [12] Aleksandar Nikolić, Milan Blagojević, Miroslav Živković, **Aleksandar Aleksić**, Radovan Petrović, Influence of mesh quality on fluid flow calculated with software PAK-F explicit, 6th International Quality Conference, Kragujevac June 8th 2012, ISBN 978-86-86663-82-5, pp. 561 – 568.
- [13] Marko Đapan, **Aleksandar Aleksić**, Danijela Tadić, Ivan Mačužić, Petar Todorović, Maintenance process goals assessment in small and medium enterprise: a fuzzy approach, 6th International Quality Conference, June 8th 2012, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-86663-82-5, pp. 447-454.
- [14] Snezana Nestic, Miladin Stefanovic, **Aleksandar Aleksic**, Procurement process Metric in Medium Manufacturing Organization, 6th International Quality Conference, Kragujevac June 8th 2012, pp. 611-618, ISBN 978-86-86663-82-5.
- [15] Miladin Stefanovic, Snezana Nestic, **Aleksandar Aleksic**, Aleksandar Djordjevic, Case of Successful Implementation of Moodle LMS in Engineering Education, 6th International Quality Conference, Kragujevac June 8th 2012, pp. 641-646, ISBN 978-86-86663-82-5.
- [16] **Aleksandar Aleksic**, Danijela Tadic, Miladin Stefanovic, Management of Keystone Vulnerabilities in Small and Medium Enterprises – The Fuzzy Model for Assessment, XIII International Symposium, Symorg, 2012, June 5-9, 2012, Zlatibor, Serbia, pp. 1273-1282, ISBN 978-86-7680-255-5.
- [17] **Aleksandar Aleksic**, Danijela Tadic, Miladin Stefanovic, A new fuzzy model for situation awerness assesment related to resilience: Case study of small and medium enterpsies in Serbia, 5th International symposium on industrial engineering – SIE 2012, Proceedings, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade Jun 14, 15, 2012., pp. 301-304, ISBN 978-86-7083-758-4.
- [18] Snezana Nestic, Miladin Stefanovic, **Aleksandar Aleksic**, Aleksandar Djordjevic, Svetlana Stojanovic, Production Process Metric In Medium Manufacturing Organization, 7th International Conference - ICQME2012 - (Quality, Management, Environment, Education, Engineering), Tivat, Montenegro, 2012, 19.-21.09.2012, pp. 231-237, ISBN 978-9940-527-28-0.
- [19] Slavko Arsovski, Slavko Arsovski, Zora Arsovski, Miladin Stefanović, **Aleksandar Aleksić**, Danijela Tadic, Snezana Nestic, Aleksandar Djordjevic, A Resilience Assessment Of The Profile And Structure Of A New Technology Park., 7th International Conference - ICQME2012 - (Quality, Managment, Environment, Education, Engineering), Tivat, Montenegro, 2012, 19.-21.09.2012, pp. 117-127, ISBN 978-9940-527-28-0.
- [20] Aleksandar Đorđević, Miladin Stefanović, Snežana Nestić, **Aleksandar Aleksić**, Optimization Of Suppliers Selection In Food Industry, 7th International Conference - ICQME2012 - (Quality, Managment, Environment, Education, Engineering), Tivat, Montenegro, 2012, 19.-21.09.2012, pp. 29-36, ISBN 978-9940-527-28-0.
- [21] **Aleksandar Aleksic**, Marko Djapan, Miladin Stefanovic, Slavko Arsovski, Danijela Tadic, Ivan Macuzic, ANP as a Tool for Determining the Resilience Factors' Interacton in SMEs, 7th International Quality Conference, May 24th 2013, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Serbia, pp. 607-612 ISBN: 978-86-86663-94-8.
- [22] Slavko Arsovski, **Aleksić Aleksandar**, Lazić Miodrag, Danijela Tadić, Decreasing vulnerability of recycling system of elv in serbia through the integration procesess, Urban Eco conference 2013, 11.10.2013., Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-210-5, pp. 155-164.
- [23] **Aleksandar Aleksic**, Ivan Mačužić, Snežana Nestić, Marko Đapan, Miladin Stefanović, Copmarative analysis of students' internship in Serbia and EU – An approach for improvement of University and enterprise cooperation, ICTT 2013 International Conference on Technology Transfer, 20-22. June 2013, Niš, Serbia, pp. 273-278. ISBN 978-86-6125-083-5.

- [24] Snežana Nestić, Aleksandar Đorđević, **Aleksandar Aleksić**, Ivan Mačužić, Miladin Stefanović, Optimization of the Maintenance Process Using Genetic Algorithm, Chemical Engineering Transactions, 33, pp. 319-324, 2013. DOI: 10.3303/CET1333054, ISBN 978-88-95-95608-24-2, ISSN 1974-9791.
- [25] **Aleksandar Aleksić**, Marko Đapan, Danijela Tadić, Miladin Stefanović, The Assessment of Maintenance Process Vulnerabilities in Small and Medium Enterprises, Chemical Engineering Transactions, 33, pp. 457-462, 2013 DOI: 10.3303/CET1333054, ISBN 978-88-95-95608-24-2, ISSN 1974-9791.
- [26] **Aleksandar Aleksić**, Miladin Stefanović, Slavko Arsovski, Aleksandar Djordjević (2014). Modeling weights of organization vulnerability factors: genetic algorithm approach, 8th International Quality Conference, May 23rd, 2014, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 167- 173, ISBN 978-86-6335-004-5.
- [27] Danijela Tadić, Marija Zahar Đorđević, Hrvoje Puškarić, **Aleksandar Aleksić**, A new fuzzy delphi method for evaluation of business goals, 9th International Quality Conference, Kragujevac, 2015, June 2015, pp. 423-430, ISBN 978 - 86 - 6335 - 015 - 1.
- [28] Hrvoje Puskarić, Marija Zahar Djordjević, **Aleksandar Aleksić**, The conceptual model for small and medium sized enterprises for the purpose of project management, 6 th international symposium on industrial engineering, Belgrade, 2015, 24.09.-25.09., pp. 166-169, ISBN 978-86-7083-864-2.

7. Saopšteња na domaћim naučnim skupovima:

а) у ранијем периоду [М63]

- нема

б) у току последњег изборног периода [М63]

- [1] Марко Ђапан, **Александар Алексић**, Примена QDF методе у процесу унапређења хладњака, Фестивал квалитета – 34. Национална конференција о квалитету, 08.Мај 2007. - 11. Мај 2007., Крагујевац, ISBN 86-86663-07-7, pp. 30 – 30.
- [2] **Александар Алексић**, Славко Арсовски, Миладин Стефановић, Иван Савовић, Управљање ризиком у ланцима снабдевања, Квалитет у аутоиндустрији 2010, 13-14, октобар 2010, Крагујевац.
- [3] Славко Арсовски, **Александар Алексић**, Урош Просо, Квалитет и капацитет организације за опоравак и унапређење, Фестивал квалитета –37. Национална конференција о квалитету, 19.Мај 2010. - 21. Мај,Крагујевац, 2010, ISBN 978-86-86663-51-1, pp. 45-45.
- [4] Славко Арсовски, Милан Павловић, **Александар Алексић**, Соња Грубор, Креирање мреже центара за демонтажу возила на крају животног циклуса (ЕЛВ) при неузвесним условима: Студија случаја у Србији, Фестивал квалитета –5.Национална конференција о квалитету живота, 19.Мај 2010. - 21. Мај 2010., Крагујевац, ISBN 978-86-86663-51-1, pp. 134-134.
- [5] **Александар Алексић**, Славко Арсовски, Никола Тонић, Соња Грубор, Капацитет за опоравак центара за демонтажу возила на крају животног циклуса, Фестивал квалитета 2011, 19.-21. 2011, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-69-6, pp. 105-111.
- [6] Јован Миливојевић, Александра Кокић Арсић, **Александар Алексић**, Соња Грубор, Иван Савовић, Сценарио катастрофе и опстанак људске заједнице, Фестивал квалитета 2011, 6. Национална конференција о квалитету живота, Мај 19-21, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-69-6, pp. Б43-Б54.
- [7] Миладин Стефановић, Милан Ерић, **Александар Алексић**, Снежана Нестић, Никола Тонић, Модел реинжењеринга процеса у маркетингу, развоју и набавци, Фестивал квалитета 2011, 38 Национална конференција о квалитету, 19. мај, 2011, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-69-6, pp. А249-А257.
- [8] Миладин Стефановић, Снежана Нестић, **Александар Алексић**, Развој софтверског решења за подршку СМС базираном директном маркетингу, Фестивал квалитета 2011, 38 Национална конференција о квалитету, 19. мај, 2011, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-69-6, pp. А265-А270.

- [9] Данијела Тадић, Миладин Стефановић, **Александар Алексић**, Оцењивање тежине критеријума у различитим менаџмент проблемима применом метода вештачке интелигенције, Фестивал квалитета 2011, 38. Национална конференција о квалитету, Мај 19-21, Крагујевац, 2011, ISBN 978-86-86663-69-6, пп. А331-А336.
- [10] **Александар Алексић**, Славко Арсовски, Миладин Стефановић, Александар Ђорђевић, Иван Савовић, Елементи корпоративне културе подређени капацитету за опоравак, Фестивал квалитета 2012, 39 Национална конференција о квалитету, 07-09, јун 2012, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-83-2, пп. А341-А346.
- [11] Јован Миливојевић, Александра Кокић Арсић, Соња Грубор, Иван Савовић, **Александар Алексић**, Наука и технологија у функцији квалитета живота, Фестивал квалитета 2012, 07-09 јун, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-83-2, пп. 23-37.
- [12] Јован Миливојевић, Александра Кокић Арсић, Соња Грубор, Иван Савовић, **Александар Алексић**, Квалитет живота и глобалне катастрофе, Фестивал квалитета 2012, 07-09 јун, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-83-2, пп. Б39-Б47.
- [13] Марко Ракић, **Александар Алексић**, Медицински уређаји, примена управљања ризиком на медицинске уређаје, васкуларни калемови, Фестивал квалитета 2012, 07-09 јун, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-83-2, пп. 381-385.
- [14] **Александар Алексић**, Миладин Стефановић, Славко Арсовски, Данијела Тадић, Утицај способности интерних и екстерних ресурса на капацитет за опоравак организације, Фестивал квалитета 2013, 40 Национална конференција о квалитету, 23. мај 2013, Крагујевац ISBN 978-86-86663-93-1, пп. А214-А217.
- [15] Александар Ђорђевић, Миладин Стефановић, Славко Арсовски, Милан Ерић, **Александар Алексић**, Снежана Нестић, Оптимизација обрадног процеса стругања коришћењем генетског алгорита, Фестивал квалитета 2013, 40 Национална конференција о квалитету, 23. мај 2013, Крагујевац, ISBN: 978-86-86663-93-1, пп. А258-А270.
- [16] Јован Миливојевић, **Александар Алексић**, Александра Кокић Арсић, Катарина Кањевац Миловановић, Виртуални научно - технолошки парк и умрежавање извора знања – поље идеја и научних остварења, Фестивал квалитета 2013, 8. Конференција о квалитету живота, Мај 23-25, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-93-1, пп. А382-А387.
- [17] Јован Миливојевић, **Александар Алексић**, Светлана Стојановић, Глобалне катастрофе и потенцијал новог живота људи, Фестивал квалитета 2013, 8. Конференција о квалитету живота, Мај 23-25, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-93-1, пп. А418-А426.
- [18] Снежана Нестић, Александар Ђорђевић, Миладин Стефановић, **Александар Алексић** (2014). Декомпозиција и метрика процеса маркетинга и продаје у производним организацијама мале и средње величине, Фестивал квалитета 2014, 41. Национална конференција о квалитету, 22. Мај, Крагујевац, ISBN 978-86-6335-005-5, пп. 22-1 – 22-7.
- [19] Александар Ђорђевић, Миладин Стефановић, **Александар Алексић**, Снежана Нестић (2014). Оптимизација руте транспорта комуналног отпада у градским срединама коришћењем генетских алгорита, Фестивал квалитета 2014, 41. Национална конференција о квалитету, 22. Мај, Крагујевац, ISBN 978-86-6335-005-5, пп 24-1 – 24-9.
- [20] **Александар Алексић**, Миладин Стефановић, Славко Арсовски, Данијела Тадић (2015). Подизање квалитета комуникације студената кроз унапређење презентационих вештина, Фестивал квалитета 2015, 10. Национална конференција о квалитету живота, 6. Јун, Крагујевац, ISBN 978-86-6335-016-8, пп. В51-В54.

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја

- нема

Члан уређивачког одбора међународних часописа

- Технички уредник часописа – International Journal for Quality Research

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- Успостављање ISO стандарда квалитета управљања у „ТЕЛЕКОМ Србија“ а.д., наручилац пројекта „ТЕЛЕКОМ Србија“ а.д., руководилац пројекта проф. др Славко Арсовски, 2011.

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду

Учешће у домаћем научно истраживачким пројектима

- нема

Руковођење у осталим пројектима

- нема

Учествовање у осталим пројектима

- нема

б) у току последњег изборног периода

Учешће у домаћем научно истраживачким пројектима

- „Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима“, ИИИ 44010, 2011-2015.

Учествовање у осталим пројектима

- 543662-TEMPUS-1-2013-1-ME-TEMPUS-JPHES, Improvement of partnership with enterprises by enhancement of a regional quality management potentials in WBC, Faculty of Engineering, Kragujevac, 2013 – .
- TEMPUS JP 510985-2010 Improvement of Students' Internship in Serbia (координатор пројекта) 2010 – 2014
- Tempus Conversion Courses for Unemployed Graduates in Serbia (CONCUR), 145009-TEMPUS-2008-RS—JPHES, 2008-2012.
- TEMPUS JEP 41045_2006, Training for Occupational Safety and Health Improvement, Faculty of Engineering, Kragujevac, 2006 – 2008.

Руковођење у осталим пројектима

- Нема

Техничка решења:

M85

- др Славко Арсовски, Александар Алексић, др Миладин Стефановић, др Данијела Тадић, др Милан Ерић, Хрвоје Пушкарић, Снежана Нестић, "Софтвер за квантификацију капацитета организација за опоравак након наглог пада перформанси - ORASMES v1.1", M85, http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR-75-2013.pdf

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

13.Остало:

- Члан Организационог одбора Фестивала квалитета 2014, 2015
- Члан Организационог одбора Конференције студената индустријског инжењерства и менаџмента 2013, 2014, 2015
- Похађање обуке за финансијске менаџере ЕУ пројеката, у организацији Центра за промоцију науке
- Поседује сертификат о завршеној обуци из области процене ризика – напредни алати и методе

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

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

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Студијски програм Машинско инжењерство

Основне академске студије

- 1 година студија– Основи предузетничког менаџмента и економије
- 1 година студија– Машински материјали
- Изборни модул: Индустријски инжењеринг 3 година
 - Управљање развојем
 - Производни системи
 - TQM

Дипломске академске студије

- 1 година студија Истраживачки рад у машинству
- Изборни модул: Индустријски инжењеринг 2 година
 - Менаџмент квалитетом
 - Менаџмент комуникацијама
 - Инжењерска економија

2. Педагошко искуство:

Кандидат поседује 7 година педагошког искуства у извођењу вежби на основним академским и мастер студијама.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

-

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

- Нема

5. Оцена приступног предавања:

Приступно предавање кандидата Александра Алексића је одржано дана 9. децембра 2015. године у 09 часова. Приступном предавању које је било јавно, присуствовали су чланови комисије: проф. др Љубодраг Тановић, проф. др Данијела Тадић, доц. др Иван Мачужић, проф. др Слободан Митровић, проф. др Богдан Недић. Тема приступног предавања је била "Савремени научно-истраживачки изазови у производном и индустријском инжењерству" и кандидат је оцењен просечном оценом **4.40 (четири и 40/100)** од стране чланова комисије. (Записник о приступном предавању).

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

- Нема

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курса):
 - нема
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
 - нема
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
 - нема
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):
 - нема
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
 - нема
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
 - нема
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
 - нема
9. Остало:
 - Нема

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководство – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):
 - Нема
2. Руководство – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):
 - Нема
3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
 - Нема

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
 - нема
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
 - нема
3. Руководство на факултету и Универзитету:
 - нема
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
 - нема
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
 - Оснивач удружења студената Индустијског инжењеринга Машинског факултета Универзитета у Крагујевцу, 2009. (Одлука број 01-1/4206-1)
 - Потпредседник удружења студената Индустијског инжењеринга Машинског факултета Универзитета у Крагујевцу, 2009/2010. (Записник од 25.12.2009., одлука 01/594)
 - Оснивач локалне групе ЕСТИЕМ-а (European Students of Industrial Engineering and Management) на Машинском факултету Универзитета у Крагујевцу, 2010
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):
 - Члан Организационог одбора Фестивала квалитета 2014, 2015

- Члан Организационог одбора Конференције студената индустријског инжењерства и менаџмента 2013, 2014, 2015

7. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

- нема

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензент:

- SCI листа
 - Reviewer for **International Journal of Information Technology and Decision Making**, ISSN: 0219-6220 (M21)
 - PaperID: IJITDM-D-14-00068
 - Reviewer for **Computer Standards & Interfaces**, ISSN: 0920-5489 (M22)
 - PaperID: CSI-D-14-00025
 - Reviewer for **Journal of Loss Prevention in the Process Industries**, ISSN: 0950-4230 (M22)
 - PaperID: JLP-D-15-00154
 - PaperID: JLP-D-15-00060
 - PaperID: JLP-D-15-00335
 - PaperID: JLP-D-15-00060R1
 - PaperID: JLP-D-15-00225R1
 - PaperID: JLP-D-15-00292
 - PaperID: JLP-D-15-00225
 - Reviewer for **Journal of Intelligent and Fuzzy Systems**, ISSN: 1875-8967 (M22)
 - PaperID: jifs15-224
 - PaperID: jifs15-463
 - PaperID: jifs15-136
 - PaperID: jifs15-038
 - PaperID: jifs14-1985
 - PaperID: jifs14-1844
 - PaperID: jifs14-1797
 - PaperID: jifs14-1542
 - PaperID: jifs14-1349
 - PaperID: jifs14-720
 - PaperID: jifs13-842
 - PaperID: jifs13-1813
 - PaperID: jifs13-462
 - PaperID: jifs13-654
 - Reviewer for **ComSIS**, ISSN: 1820-0214 (M23)
 - PaperID: ComSIS_WC022_1409_V1
 - Reviewer for **Systems engineering**, ISSN: 1098-1241 (M23)
 - PaperID: SYS-13-102.R3
 - PaperID: SYS-13-105.R2
 - PaperID: SYS-14-079
 - Reviewer for **Expert systems**, ISSN: 0266-4720 (M23)
 - PaperID: EXSY-Jun-15-143
 - Reviewer for **International Journal of Logistics: Research and Applications**, ISSN: 1367-5567 (M23)
 - PaperID: CJOL-2015-0071.R1
 - Reviewer for **International Journal for Quality Research**, ISSN 1800 - 6450
- Остали часописи:
 - нема
- Конференције
 - нема

9. Пружање консултантских услуга заједници:

- Нема

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Александра Алексића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу 18. јануара 2014. године. На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да др Александар Алексић:

- има докторат из области техничко технолошких наука,
- има просек остварен на основним студијама 8.18,
- има 3 поглавља у монографијама иностраних издавача, на енглеском језику, као и 4 поглавља у монографијама националног значаја,
- има 10 радова од значаја за развој науке, објављених у међународним часописима са СЦИ листе
- има 1 рад у часопису из уже научне области за коју се бира,
- има публиковане радове на међународним (28) и домаћим научним скуповима (20), као и у националним и стручним часописима са рецензијама (12),
- учествује у реализацији 1 научно истраживачких пројеката код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- рецензирао је радове у врхунским међународним часописима M21, M22 и M23
- поседује специјалистичка знања у области којом се бави, стечена на студијским боравцима у иностранству и сарађујући са истакнутим научницима из земље и света,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама,
- има позитивну оцену на приступном предавању 4.40.

У току изборног периода др Александар Алексић је остварио из појединих категорија следећи број бодова:

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	<ol style="list-style-type: none"> 1. [M21,ИФ-2013: 1,526; бр. поена $8*(1,526/4+1,526*0,1)=4,2728$] 2. [M21,ИФ-2012: 1,383; бр. поена $8*1,383 /4=2,766$] 3. [M22,ИФ-2014: 1,406; бр. поена $5*(1,406/4+1,406*0,1)=2,4605$] 4. [M22,ИФ-2014: 1, 812; бр. поена $5*(1,812 /5+1,812*0,05)=2,265$] 5. [M22,ИФ-2014: 1,812; бр. поена $5*1,812 /3=3,02$] 6. [M22,ИФ-2013: 1,019; бр. поена $5*(1,019 /5+1,019*0,05)=1,2737$] 7. [M23,ИФ-2008: 0,552; бр. поена $3*0,552/5=0,3312$] 8. [M23,ИФ-2012: 0,414; бр. поена $3*0,414/6=0,207$] 9. [M23,ИФ-2012: 0,134; бр. поена $3*(0,134/6+0.1*0.134)=0,1206$] 10. [M23,ИФ-2012: 0,414; бр. поена $3*0,414/6=0,249$] <p style="text-align: right;">УКУПНО 16,9658</p>
2	Руковођење и учешће у пројектима Министарства науке Републике Србије	T2 ИИИ 44010 - 4 поена

3	Руковођење и учешће у међународним пројектима	
Укупна вредност ФНК:		20,9658

**VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**

На основу увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидата), сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима Комисија констатује да кандидат **др Александар Алексић**, дипл. инж.:

- има просек остварен на основним студијама 8,18,
- поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира,
- има позитивну оцену, са приступног предавања 4,40,
- у меродавном изборном периоду има укупан Фактор научне компетенције 20,9658,
- у меродавном изборном периоду је остварио 16,9658 поена објављивањем 10 научних радова од значаја за развој науке у часописима са СЦИ листе према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, (1 рад је у часопису из уже научне области за коју се бира),
- учествује у извођењу наставе на предметима из области индустријског инжењерства,
- учествује у реализацији једног пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- има добар однос са колегама и студентима.

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат др Александар Алексић **испуњава** све потребне услове за избор у звање доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област производно машинство, индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент.

Према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко технолошких наука) за избор у звање доцент у току последњег изборног периода потребно је:

- најмање 1 поена из ставки 1 и 2.
Кандидат др Александар Алексић је остварио 20,9658 поена,
- обавезно јавно приступно предавање из области из које се бира.
Кандидат др Александар Алексић је оцењен оценом 4,40.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. **Име, име једног родитеља и презиме:**
Марко, Јована, Ђапан
2. **Звање:** Научни сарадник у области техничко – технолошких наука – машинство
3. **Датум и место рођења, адреса:**
 - 16.05.1983.,
 - 18000, Ниш
4. **Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:**
 - -
5. **Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:**
 - 2002. година - 2008. година, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смер – индустријски инжењеринг, 8.08, дипломирани инжењер машинства
6. **Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:**
 - Нема
7. **Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:**
 - Нема
8. **Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:**
 - Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, индустријски инжењеринг, 2008-2014., 10 (десет)
9. **Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:**
 - Докторску дисертацију „Унапређење модела за процену ризика на радном месту применом теорије фази скупова и прогностике“ одбранио је 18.07.2014. на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу.
10. **Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:**

	чита	говори	пише
Енглески	одлично	одлично	одлично
Италијански	добро	добро	добро
11. **Област, ужа област:**
Производно машинство, индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
12. **Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:**
 - Politecnico di Torino, Италија, септембар 2008., 7 дана;
 - Chalmers University, Gothenburg, Sweden, јун 2011., 7 дана;
 - University of Nottingham, Business School, United Kingdom, мај 2011., 7 дана;
 - Faculty of Mechanical Engineering, Ljubljana, Slovenia, мај 2011., 7 дана;
 - Politecnico di Torino, Italy, март 2012., 7 дана,
 - Politecnico di Torino, Italy, новембар 2014. – октобар 2015., 12 месеци,

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):

А. Запослење

- од 24.04.2009. до 24.10.2014. год. био је запослен на Машинском факултету у Крагујевцу (Факултету инжењерских наука), са паузом од годину дана због служења војног рока.
- од 01.11.2014. до 31.10.2015. год. радио је као искусни истраживач на Универзитету Politecnico di Torino, Италија.

Б. Звање

- Одлуком Комисије (Број: 660-01-00011/52) за стицање научних звања на седници одржаној 30.09.2015. године, стекао је научно звање научни сарадник у области техничко – технолошких наука – машинство.

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

- Нема

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- [1] **Marko Djapan**, Danijela Tadic, Ivan Macuzic, Predrag Dragojlovic, (2015). A new fuzzy model for determining risk level on the workplaces in manufacturing small and medium enterprises. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, 229 (5), 456-468, ISSN 1748-006X, 2015, DOI: 10.1177/1748006X15581219.

[M23,ИФ-2014: 0,860; бр. поена $3*(0,860/4+0.1*0,860)=0,903$]

- [2] Petar Todorovic, Borut Buchmeister, **Marko Djapan**, Djordje Vukelic, Marko Milosevic, Branko Tadic, Milan Radenkovic, (2014). Comparative model analysis of two types of clamping elements in dynamic conditions. Technical Gazette, 21 (6), 1273-1279, ISSN 1330-3651.

[M23,ИФ-2013: 0,615; бр. поена $3*0,615/7=0,2636$]

- [3] Danijela Tadić, **Marko Djapan**, Mirjana Misita, Miladin Stefanović, Dragan Milanović, (2012). A Fuzzy Model for Assessing Risk of Occupational Safety in Processing Industry. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 18 (2), 115-126, ISSN 1080-3548.

[M23,ИФ-2012: 0,494; бр. поена $3*0,494/5=0,2964$]

- [4] Miladin Stefanović, Danijela Tadić, **Marko Đapan**, Ivan Mačužić, (2012). Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 18 (2), 127-136, ISSN 1080-3548.

[M23,ИФ-2012: 0,494; бр. поена 3* 0,494 /4=0,3705]

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са СЦИ листе):

Укупно: 1,8335

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

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

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

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

- [1] Mačužić Ivan, Todorović Petar, Brković Aleksandar, Proso Uroš, **Đapan Marko**, Jeremić Branislav, (2010). Development of mobile device for oil analysis. Tribology in Industry, 32(3), 26-32, ISSN 0354-8996. [M51]
- [2] Branislav Aleksandrović, **Marko Đapan**, Aleksandra Janković, (2010). Experimental research of dynamic stresses of motorcycle's frame. Mobility and Vehicle Mechanics, 36(4), 7-20, ISSN 1450-5304. [M52]
- [3] Aleksić, A. Jeremić, B., Stefanović, M., **Đapan Marko**, (2009). Risk management processes in supply chains. International Journal for Quality research, 3(2), 133-138, ISSN 1800-6450. [M53]
- [4] **Đapan Marko**, Jeremić Branislav, Mačužić Ivan, Aleksić Aleksandar, (2009). Razvoj metodologije za procenu rizika pri promenljivim uslovima radne okoline, Kvalitet, 19(5-6), 50 - 54, ISSN 354-2408. [M53]
- [5] Milan Radenkovic, Branislav Jeremic, Petar Todorovic, **Marko Đapan**, Marko Milosevic, Pavle Mijovic, (2013). Improvement of quality in production process by applying kaikaku method. International Journal for Quality Research, 7 (4), 585-594, ISSN 1800-6450. [M53]

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду [M33]

нема

б) у току последњег изборног периода [M33]

- [1] **Marko Đapan**, Danijela Tadic, Ivan Macuzic, Branislav Jeremic, Eva Giagloglou, A new model for evaluation of safety grade of indicators based on a fuzzy logic, Prognostics and System Health Management Conference PHM-2013, Milano, 2013, 8-11.09., pp. 463-468, DOI: 10.3303/CET1333078.
- [2] **Đapan Marko**, Branislav Jeremić, Ivan Mačužić, Miladin Stefanović, Aleksandar Aleksić, Importance of Occupational Health and Safety Management System Implementation, 4. International Quality Conference, Quality Festival 2010, Kragujevac, 2010, 19.-21. May 2010, pp. 219 - 228, ISBN 978-86-86663-49-8.
- [3] Aleksandar Aleksić, Slavko Arsovski, Miladin Stefanović, Danijela Tadić, **Marko Đapan**, Resilience in supply chains, 5. International Quality Conference, Kragujevac, 2011, 20th May, pp. 479-486, ISBN 978-86-86663-68-9.
- [4] Aleksandar Aleksić, **Marko Đapan**, Miladin Stefanovic, Slavko Arsovski, Danijela Tadic, Ivan

- Macuzic, ANP as a tool for determining the resilience factors' interaction in SMEs, 7th International Quality Conference, Kragujevac, 2013, 24.05., pp. 607-611, ISBN 978-86-86663-94-8.
- [5] **Marko Đapan**, Branislav Jeremić, Ivan Mačužić, Petar Todorović, Uroš Proso, Improvement of occupational health and safety training model, 5. International Quality Conference, Kragujevac, 2011, 20th May, pp. 517-524, ISBN 978-86-86663-68-9.
- [6] Giagloglou E., **Đapan Marko**, Mijovic P., Tsiafis C., Macuzic I., Safety knowledge for professional engineers and students: Global scheme of education, European society for engineering education – SEFI, Annual conference 2014 Educating Engineers for Global Competitiveness, Birmingham, 15-19. September.
- [7] **Marko Đapan**, I. Macuzic, B. Jeremic, P. Todorovic, M. Milosevic, M. Radenkovic Improvement of Occupational Safety Health knowledge and skills as a mandatory part of Lifelong Learning, International conference 2013 “Безбедоносно инженерство при работа и пожар”, Bitola, Macedonia, 4-5. October.
- [8] Joseph Ricciardielli, Jelena Pantić, Branislav Jeremić, Ivan Mačužić, **Marko Đapan**, Lean philosophy in quality control, 6. International Quality Conference, Kragujevac, 2012, pp. 315-320, ISBN 978-86-86663-82-5.
- [9] Marko Milosevic, Ivan Macuzic, Petar Todorovic, **Marko Đapan**, Evanthia Giagloglou, Djordje Vuckovic, Implementation of the 5S system as a factor for improving the quality management, 7th International Quality Conference, Kragujevac, 2013, 24.05., pp. 585-589, ISBN 978-86-86663-94-8.
- [10] Nikola Tonic, Slavko Arsovski, **Marko Đapan**, Ivan Macuzic, Manufactory effectiveness improving using LEAN and 5S, 8th International Quality Conference, Kragujevac, 2014, 23.05., pp. 417-426, ISBN 978-86-6335-004-5.
- [11] Branislav Jeremić, Ivan Mačužić, Petar Todorović, **Marko Đapan**, Uroš Proso, Tribology Aspects of Proactive Maintenance Approach, 12th International Conference on Tribology, Kragujevac, 2011, 11-13 May, pp. 216-221, ISBN 978-86-86663-74-0.
- [12] Ivan Mačužić, Petar Todorović, Uroš Proso, **Marko Đapan**, Branislav Jeremić, Prognostic of Tribology Processes in Hydraulic Equipment, 12th International Conference on Tribology, Kragujevac, 2011, 11-13 May, pp. 222-225, ISBN 978-86-86663-74-0.
- [13] Ivan Macuzic, Uros Proso, Branislav Jeremic, Petar Todorovic, **Marko Đapan**, Linear Reciprocating Tribometer – Examples of an Obtained Investigation Results, 12th International Conference on Tribology, Kragujevac, 2011, 11-13 May, pp. 326-329, ISBN 978-86-86663-74-0.
- [14] Ivan Macuzic, Branislav Jeremic, Petar Todorovic, **Marko Đapan**, Milan Radenkovic, Marko Milosevic, Application of 3d software packages for designing tribometer of modular type, 13th International Conference on Tribology Serbiatrib '13, Kragujevac, 2013, 15-17.05., pp. 380-383, ISBN 978-86-86663-98-6.
- [15] Ivan Mačužić, Petar Todorović, **Marko Đapan**, Milan Radenković, Branislav Jeremić, Using of kalman filter as a prognostic tool for tribology processes, 13th International Conference on Tribology Serbiatrib '13, Kragujevac, 2013, 15-17.05., pp. 384-387, ISBN 978-86-86663-98-6.
- [16] Petar Todorovic, Ivan Macuzic, Branislav Jeremic, **Marko Đapan**, Branko Tadic, Measurement instrumentation for determination of static coefficient of rolling friction, 13th International Conference on Tribology Serbiatrib '13, Kragujevac, 2013, 15-17.05., pp. 396-400, ISBN 978-86-86663-98-6.
- [17] Eva Giagloglou, Christos Tsiafis, Pavle Mijovic, Ivan Gligorijevic, **Marko Đapan**, Alberto Petruni, Aleksandar Brkovic, Ewan Scott Douglas, Sasa Gojkovic, Peter Todorovic, Ivan Macuzic, What does Fatigue mean to our industry, Industrial technologies 2014, smart growth through research and innovation, Athens, 9-11 April.
- [18] **Marko Đapan**, Aleksandar Aleksić, Danijela Tadić, Ivan Mačužić, Petar Todorović, Maintenance process goals assessment in small and medium enterprise: a fuzzy approach, 6. International Quality Conference, Kragujevac, 2012, pp. 447-454, ISBN 978-86-86663-82-5.
- [19] Aleksandar Aleksic, Marko Đapan, **Danijela Tadic**, Miladin Stefanovic, The assessment of Maintenance process vulnerabilities in SMEs, Prognostics and System Health Management

Conference PHM-2013, Milano, 2013, 8-11.09., pp. 457-462, DOI: 10.3303/CET1333078.

- [20] Miladin Stefanovic, Ivan Macuzic, Aleksandar Aleksic, **Marko Đapan**, Snežana Nestic, Quality of university-enterprises cooperation: students internship in Serbia, 5. International Quality Conference, Kragujevac, 2011, 20th May, pp. 543-548, ISBN 978-86-86663-68-9.
- [21] Aleksandar Aleksic, Ivan Mačuzić, Snežana Nestić, **Marko Đapan**, Miladin Stefanović, Comparative analysis of students' internship in Serbia and EU – An approach for improvement of University and enterprise cooperation, ICTT 2013 International Conference on Technology Transfer, 2013, pp. 273-278, ISBN 978-86-6125-083-5.
- [22] Aleksandrović, B., **Đapan Marko**, Radonjić, R., Janković, A., Experimental research of motorcycles frame vibration during acceleration and braking, Međunarodni naučno-stručni skup Nauka i Motorna vozila (Science and Motor vehicles), Beograd, 2011, 19.-21. April.
- [23] Aleksandrović, B., **Đapan Marko**, Radonjić, R., Janković, A., Istraživanje korelacije oscilatornih procesa motocikla pri nestacionarnim režimima kretanja, 10. Međunarodna konferencija o dostignućima elektrotehnike, mašinstva i informatike „DEMI 2011“, Banja Luka, 2011, 26.-28. Maj, ISBN 978-99938-39-23-1.
- [24] Pavle Mijovic, Evanthia Giagloglou, Branislav Jeremic, Ivan Macuzic, **Marko Đapan**, Marko Milosevic, Influence of processing on cosmetic, pharmaceutical and food emulsions quality, stability and rheology, 7th International Quality Conference, Kragujevac, 2013, 24.05., pp. 579-584, ISBN 978-86-86663-94-8.
- [25] E. Giagloglou, M. Milosevic, M. Radenkovic, C. Tsiafis, P. Mijovic, I. Macuzic, **Marko Djapan**, S. Bankovic, Measuring safety training ability: a particular focus on action hesitation, European Safety and Reliability Conference ESREL 2015, Ciri, Svajcarska, 2015, 7.-10.09.2015., ISBN 9781138028791.
- [26] L. Combetti, G. Baldissoni, S. Bosca, M. Demichela, S. Murè, A. Petruni, **Marko Djapan**, S. Cencetti, Comparison of two methodologies for occupational accidents pre-cursors data collection, European Safety and Reliability Conference ESREL 2015, Ciri, Svajcarska, 2015, 7.-10.09.2015., ISBN 9781138028791.
- [27] **Marko Djapan**, Ivan Macuzic, Danijela Tadic, Branislav Jeremic, Influence of HOT factors on risk assessment level based on fuzzy set theory, Chemical Engineering Transaction, Milano, Italy, 2015, 19.-22.05., pp. 1231-1236, ISSN 2283-9216.
- [28] **Marko Djapan**, Ivan Macuzic, Danijela Tadic, Petar Todorovic, Possibilities of user-friendly interface for risk assessment with management of HOT factors as a part of proactive approach, 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment, Tarragona, Spain, 2015, 10.-12.06., pp. 271-276.

7. Saopšteња na domaћim naučnim skupovima:

a) у ранијем периоду [M63]

нема

б) у току последњег изборног периода [M63]

- [1] **Марко Ђапан**, Александар Алексић, Примена QDF методе у процесу унапређења хладњака, Фестивал квалитета – 34. Национална конференција о квалитету, 08.Мај 2007. - 11. Мај 2007., Крагујевац, ISBN 86-86663-07-7, pp. 30-30.
- [2] Бранислав Александровић, **Марко Ђапан**, Александра Јанковић, Идентификација вибрација на раму мотоцикла – безбедносни аспекти, Саветовање на тему Саобраћајне незгоде, Златибор, 2010, 20.-22. Мај, pp. 26.-233, ISBN 978-86-7514-040-5.
- [3] Александар Брковић, **Марко Ђапан**, Урош Просо, Петар Годоровић, Бранислав Јеремић, Иван Мачужић, Одређивање критичних бројева обртаја и сопствених пригушених учестаности осциловања екструдера, БУКА И ВИБРАЦИЈЕ, Ниш, 2010, 20.-22.10., pp. 89-93, ISBN 978-86-6093-019-6.
- [4] Александар Јовичић, Иван Мачужић, **Марко Ђапан**, Унапређење квалитета технолошког процеса у ИК "ГУЧА" ад кроз мапирање применом метода тока вредности, Фестивал квалитета 2013, 40 Национална конференција о квалитету, 23. мај 2013, Крагујевац, pp. A-240-A-244. ISBN 978-86-86663-93-1.

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја

нема

Члан уређивачког одбора међународних часописа

нема

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

- [1] ЗАСТАВА „КОВАЧНИЦА“ а.д. – Извршена су мерења и испитивања нивоа вибрација на изабраним радним местима. Мерења су уређена са преносним уређајем Vibration Analyzer 4447 и у складу са међународним стандардима ISO 2631 и ISO 5349. На основу резултата мерења извршена је анализа података и предложене су мере за смањење утицаја вибрација у облику званичног извештаја. Период реализације: јануар 2011. год.
- [2] ФРИГОТЕРМ д.о.о. – Извршена су мерења нивоа буке хоризонталне раскладне витрине, односно њен утицај на радну и животну средину. Мерења су извршена помоћу напредног преносног анализатора нивоа звука (фонометар) Brüel&Kjær типа 2250 и у складу са међународним стандардом IEC 61672-1. Затим, поред ове врсте мерења извршено је и снимање термичког стања у циљу проналажења места са повишеним нивоима температуре. Термовизијска испитивања су извршена савременом камером модел Therma CAM P640 у складу са препорукама стандарда EN 563. Период реализације: новембар 2010. год.
- [3] „9. Септембар“, д.о.о. Чачак- Извршена су мерења и испитивања нивоа буке на линији за производњу и паковање салвета. Мерења су извршена у производној хали помоћу напредног преносног анализатора нивоа звука (фонометар) Brüel&Kjær типа 2250 и у складу са међународним стандардом IEC 61672-1. Период реализације: децембар 2009. год.
- [4] Телеком Србија, ИЈ Крагујевац – објекат Аеродром Крагујевац – Извршена су мерења вибрација на фундаменту у непосредној близини агрегата за производњу електричне енергије у циљу утврђивања њеног утицаја на раднике који је опслужују. Мерења су урађена са преносним уређајем Vibration Analyzer 4447 и у складу са међународним стандардом ISO 2631. Затим, извршено је мерење вибрација на металном постољу агрегата применом преносног уређаја за мерење вибрација Data Collector 2526. Такође, извршено је мерење буке и њен утицај на радну и животну средину. Мерења су урађена помоћу напредног преносног анализатора нивоа звука (фонометар) Brüel&Kjær типа 2250 и у складу са међународним стандардом IEC 61672-1. Период реализације: децембар 2009. год.
- [5] ЕНЕРГЕТИКА д.о.о. – Мерења хуманих вибрација су извршена у циљу процене утицаја излагања вибрацијама на здравље људи. Мерења су урађена са преносним уређајем Vibration Analyzer 4447 и у складу са међународним стандардом ISO 2631. Период реализације: април 2009. год.

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду

Учешће у домаћем научно истраживачким пројектима

- нема

Руковођење у осталим пројектима

- нема

Учествовање у осталим пројектима

- нема

б) у току последњег изборног периода

Учешће у домаћем научно истраживачким пројектима

- Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита. Пројекат републичког министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. пројекта: TR 35021, руководилац – проф. др Мирослав Бабић
- Примена биомедицинског инжењеринга у предклиничкој и клиничкој пракси. Пројекат републичког министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. пројекта: III 41007, руководилац – проф. др Ненад Филиповић

Учествовање у осталим пројектима

- EU FP7 2011 Marie Curie Actions Initial Training Networks: “Innovation through human factors in risk analysis and management - InnHF”, FP7-PEOPLE-2011-ITN Project ID 289837.
- TEMPUS JP 510985-2010, „Improvement of Students' Internship in Serbia”, координатор: Универзитет у Крагујевцу, 2010- 2013., руководилац – проф. др Миладин Стефановић
- TEMPUS JP 511084-2010, “Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections”, координатор: Универзитет у Новом Саду, 2010.-2013., руководилац – проф. др Иван Бекер
- TEMPUS JEP 41045_2006, “Training for Occupational Safety and Health Improvement”, координатор: Машински факултет у Крагујевцу, 2006.-2008., руководилац – проф. др Александра Јанковић

Руковођење у осталим пројектима

- нема

Техничка решења:

M85

- Иван Мачужић, Александра Јанковић, Бранилав Јеремић, Петар Тодоровић, **Марко Ђапан**, Урош Просо, Александар Брковић, Софтверски пакет за on-line процену ризика на радном месту - PRO-Risk, TP-47/2010, Крагујевац, 2010.
- Иван Мачужић, Бранислав Јеремић, Мирослав Бабић, Петар Тодоровић, **Марко Ђапан**, Урош Просо, Александар Брковић, Мобилни уређај за on-line анализу уља, TP-24/2010, Крагујевац, 2010.
- Иван Мачужић, Бранислав Јеремић, Мирослав Бабић, Петар Тодоровић, **Марко Ђапан**, Урош Просо, Александар Брковић, Софтверски пакет за управљање програмом подмазивања - LubriMan, TP-25/2010, Крагујевац, 2010.

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

Остало:

- Члан је Удружења за безбедност и здравље на раду Србије (УБЗРС) - www.ubzrs.org
- Поседује три сертификата о завршеним курсевима из области савремених производних филозофија и управљања организацијом рада и производње (Lean production/Lean philosophy)
- Био је капитен одбојкашке екипе Машински факултет у Крагујевцу у периоду од 2003.-2010. год., која је забележила значајне резултате на такмичењима Куп Ректора, Машинијада и Универзитетска Лига
- Био је члан одбојкашке екипе Универзитета у Крагујевцу која је учествовала на Универзијади

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

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

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Студијски програм Машинско инжењерство
Основне академске студије

- 1 година студија– Машински материјали
- 2 година студија – Производне технологије
- 2 година студија – Механика флуида
- 3 година студија – Мерење и управљање
- Изборни модул: Производно машинство 3 година
 - Основи одржавања
- Изборни модул: Индустијски инжењеринг 3 година
 - Инжењеринг одржавања

Дипломске академске студије

- 1 година студија– Експеримент у машинству
- Обавезни модул: Производно машинство 1 година
 - Одржавање техничких система
- Обавезни модул: Индустијски инжењеринг 1 година
 - Инжењеринг безбедности и управљање ризиком
- Изборни модул: Производно машинство 2 година
 - Техничка дијагностика

2. Педагошко искуство:

Кандидат поседује 7 година педагошког искуства у извођењу вежби на основним академским и мастер студијама.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

-

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

нема

5. Оцена приступног предавања:

Приступно предавање кандидата Марка Ђапана је одржано дана 9. децембра 2015. године у 12 часова. Приступном предавању које је било јавно, присуствовали су чланови комисије: проф. др Љубодраг Тановић, проф. др Данијела Тадић, доц. др Иван Мачужић, проф. др Слободан Митровић, проф. др Богдан Недић. Тема приступног предавања је била "Савремени научно-истраживачки изазови у производном и индустријском инжењерству" и кандидат је оцењен просечном оценом **4.20 (четири и 20/100)** од стране чланова комисије. (Записник о приступном предавању).

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

- Нема

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

- нема

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

- нема

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

- нема

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

- нема

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

- нема

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

- Курс на докторским студијама Универзитета Politecnico di Torino, Италија (укупно 15 часова): Менаџмент безбедности и његове могућности примене у LEAN/WCM окружењу (оригинални назив „Safety management and perspective in LEAN/WCM environment“), 2015.год.

Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

- нема

8. Остало:

- нема

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

- нема

2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

- нема

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

- нема

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- нема

Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

- нема

Руководјење на факултету и Универзитету:

- нема

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

Члан је Комисије за промоцију Факултета инжењерских наука у Крагујевцу од 20.02.2014. год. према одлуци број 01-1/528-33. Комисија има за циљ промовисање Факултета инжењерских наука у средњим школама у Крагујевцу али и у региону Шумадија, упознавајући ученике средњих школа са студијским програмом, начином рада и осталим активностима које се одржавају на Факултету.

Вођење професионалних (струковних) организација:

нема

Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

нема

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

нема

Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензент:

- SCI листа
 - нема
- Остали часописи:
 - нема
- Конференције
 - нема

Пружање консултантских услуга заједници:

нема

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Марка Ђапанан извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу 18. јануара 2014. године. На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да др Марко Ђапанан:

- има докторат из области техничко технолошких наука,
- има просек остварен на основним студијама 8,08,
- има 4 рада од значаја за развој науке објављених у међународним часописима са СЦИ листе
- има 1 рад је у часопису из уже научне области за коју се бира,
- има публиковане радове на међународним (28) и домаћим научним скуповима (4), као и у националним и стручним часописима са рецензијама (5),
- учествовао је у реализацији 2 научно истраживачка пројеката код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- учествовао је у реализацији 1 међународног пројекта,
- поседује специјалистичка знања у области којом се бави, стечена на студијским боравцима у иностранству и сарађујући са истакнутим научницима из земље и света,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама,
- има позитивну оцену на приступном предавању 4.20,

У току изборног периода др Марко Ђапанан је остварио из појединих категорија следећи број бодова:

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	1. [M23,ИФ-2014: 0,860; бр. поена $3*(0,860/4+0.1*0,860)= 0,903$] 2. [M23,ИФ-2013: 0,615; бр. поена $3* 0,615/7=0,2636$] 3. [M23,ИФ-2012: 0,494; бр. поена $3*0,494 /5=0,2964$] 4. [M23,ИФ-2012: 0,494; бр. поена $3* 0,494 /4=0,3705$] УКУПНО 1,8335
2	Руковођење и учешће у пројектима министарства науке Републике Србије	T3 TR 35021 – 3 поена T3 III 41007 – 3 поена
3	Руковођење и учешће у међународним пројектима	FP7-PEOPLE-2011-ITN Project ID 289837 – 4 поена
Укупна вредност ФНК:		11,8335

VIII MIŠLJEŃE O ISPUŃENOSTI USLOVA ZA IZBOR U ZVAŃE SWAKOG KANDIDATA POJEDINAČNO

На основу увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидата), сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да кандидат **др Марко Ђапан**, дипл. инж.:

- има просек остварен на основним студијама 8,08,
- поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира,
- има позитивну оцену, са приступног предавања 4.20,
- у меродавном изборном периоду има укупан Фактор научне компетенције 11,8335,
- у меродавном изборном периоду је остварио 1,8335 поена објављивањем 4 научна рада у часописима са СЦИ листе од значаја за развој науке према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (1 рад је у часопису из уже научне области за коју се бира),
- учествовао је у извођењу наставе на великом броју предмета, како из области индустријског инжењеринга тако и из производног машинства,
- учествује у реализацији 2 пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја и учествује или је учествовао у 1 међународног пројекта,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- има добар однос са колегама и студентима.

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат др Марко Ђапан **испуњава** све потребне услове за избор у звање доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент и производно машинство.

Према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко технолошких наука) за избор у звање доцент у току последњег изборног периода потребно је:

- најмање 1 поена из ставки 1 и 2.
Кандидат др Марко Ђапан је остварио 11,8335 поена,
- обавезно јавно приступно предавање из области из које се бира.
Приступно предавање кандидата др Марка Ђапана је оцењено оценом 4.20.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. **Име, име једног родитеља и презиме:**
 - **Фатима, Тафил, Живић**
 2. **Звање:** Научни сарадник у области техничко – технолошких наука – машинство
 3. **Датум и место рођења, адреса:**
 - 07.05.1970, Крагујевац
 - 34000, Крагујевац
 4. **Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:**
 - Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, Научни сарадник у области техничко – технолошких наука – машинство
 5. **Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:**
 - 1989. година - 1994. година, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смер – процесна техника, 9.18, дипломирани инжењер машинства
 6. **Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:**
 - 1995. година - 2005. година, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смер – производно машинство, магистар техничких наука
 7. **Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:**
 - Магистарску тезу „Штедња материјала и енергије кроз трибологију“ одбранила је 16.09.2005. на Машинском факултету, Универзитета у Крагујевцу
 8. **Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:**
 - Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, производно машинство, 2008-2012.
 9. **Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:**
 - Докторску дисертацију „Нанотрибометрија напредних триболошких материјала“ одбранила је 01.02.2012. на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу.
-
10. **Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:**
- | | | | |
|----------|---------|---------|---------|
| | чита | говори | пише |
| Енглески | одлично | одлично | одлично |
| Немачки | одлично | основно | добро |
11. **Област, ужа област:**

Производно машинство, индустријски инжењеринг и инжењерски менаџмент
 12. **Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:**
 - Faculty of Informatics, Computer Centre, Technische Universität Dresden, Germany, IMG TEMPUS program, Germany, 30 дана, октобар - новембар 2004.
 - The National Technical University (NTUA), Athens, Greece, 7 дана, новембар 2005.
 - Cranfield University, SIMD, UK, 6 дана, децембар 2007.
 - University Debrecen, Hungary, 7 дана, фебруар 2008.

- University of Bologna, Italy, 6 дана, април 2008.
- TU Braunschweig, Germany, 7 дана, јул 2008.
- Cranfield University, SIMD, UK, 6 дана, јул 2009.
- University of Bologna, Italy, 6 дана, новембар 2009.
- Technical University of Crete, Greece, 6 дана, децембар 2009.
- Università di Genova, Italy, 7 дана, октобар 2010.
- Economics of Consumers and Households, University of Wageningen, Nederland, 7 дана, 2012.
- Faculty of Administration, University of Ljubljana, Slovenia, 10-14.09.2012, 5 дана, 2012.
- Физички факултет, Универзитет Минхо, Португал, 18-30.05.2013, COST Action MP0903, NANOALLOY.
- INNOVENT Institut, Јена, Немачка, 2014. година.
- Физички факултет, Universitat Autònoma de Barcelona, Шпанија, више посета током 2014. године.

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):

А. Запослење

- Од 14. 04. 1995. године до 31. 01. 1999. године радила је на Машинском факултету у Крагујевцу као сарадник-истраживач.
- Од 11. 02. 1999. године до 28. 12. 1999. године, радила је у Д.Д. "Застава аутомобили" п.о., као главни инжењер за програме пријема и обуке.
- Од 14.01.2000. године до 29. 02. 2012. године била је запослена у Универзитетском Информационом Центру, Универзитета у Крагујевцу, као систем инжењер-програмер.
- Од 01.01. 2011. године запослен је као истраживач сарадник на Факултету инжењерских наука, Крагујевац и сарадник је Центра за квалитет.
- Од 01.03. 2012. године запослена је као Научни сарадник на Факултету инжењерских наука, Крагујевац.

Б. Звање

- Одлуком Комисије (Број: 06-00-75/915) за стицање научних звања на седници одржаној 27.03.2013. године, стекла је научно звање Научни сарадник у области техничко – технолошких наука – машинство.

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

- Члан Српског триболошког друштва
- Члан Балканског триболошког друштва
- Члан Међународног триболошког друштва (ИТЦ)

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

Монографије

поглавља у монографијама:

- нема

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне

изложбе и уметнички наступи):

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- [1] Branko Matovic, **Fatima Zivic**, Slobodan Mitrovic, Dragan Prsic, Vesna Maksimovic, Tatjana Volkov-Husovic, Ravi Kumar, Nina Daneu, (2016). Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC. *Materials Letters*, 164, 68-71, ISSN 0167-577X, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matlet.2015.09.043>.
[M21,ИФ-2014: 2,489; бр. поена $8*2,489/8=2,489$]
- [2] Slobodan Mitrovic, Dragan Adamovic, **Fatima Zivic**, Dragan Dzunic, Marko Pantic, (2014). Friction and wear behavior of shot peened surfaces of 36CrNiMo4 and 36NiCrMo16 alloyed steels under dry and lubricated contact conditions. *Applied Surface Science*, 290, 223-232, ISSN 0169-4332.
[M21,ИФ-2014: 2,711; бр. поена $8*2,711/5=4,337$]
- [3] **F. Zivic**, M. Babic, N. Grujovic, S.Mitrovic, D. Adamovic, (2013). Influence of Loose PMMA Bone Cement Particles on the Corrosion Assisted Wear of the Orthopaedic AISI 316LVM Stainless Steel during Reciprocating Sliding. *Wear*, 300 (1–2), 65-77, 201 ISSN 0043-1648
[M21,ИФ-2014: 1,913; бр. поена $8*(1,913/5+1,913*0,1)=4.5925$]
- [4] A. Vencl, V. Rajkovic, **F. Zivic**, S. Mitrović, I. Cvijović-Alagić, M.T. Jovanovic, (2013). The effect of processing techniques on microstructural and tribological properties of copper-based alloys. *Applied Surface Science*, 280, 646-654, ISSN 0169-4332.
[M21,ИФ-2014: 2,711; бр. поена $8*2,711/6=3,6147$]
- [5] **F. Zivic**, M. Babic, N. Grujovic, S.Mitrovic, G. Favaro, M. Caunii, (2012). Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, 5 (1), 129-138, ISSN 1751-6161, DOI: 10.1016/j.jmbbm.2011.08.015.
[M21,ИФ-2010: 3.297; бр. поена $8*(3.297/6+3,297*0,1)=7,0336$]
- [6] M. Babic, S.Mitrovic, **F. Zivic**, (2011). Effects of Al₂O₃ Particle Reinforcement on the Lubricated Sliding Wear Behavior of ZA-27 Alloy Composites. *Journal of Materials Science*, 46 (21), 6964-6974, ISSN 0022-2461, DOI: 10.1007/s10853-011-5664-8.
[M21,ИФ-2012: 2,163; бр. поена $8*2,163/3=5,768$]
- [7] **F. Zivic**, M. Babic, S.Mitrovic, A. Vencl, (2011). Continuous Control as Alternative Route for Wear Monitoring by Measuring Penetration Depth during Linear Reciprocating Sliding of Ti6Al4V alloy. *Journal of Alloys and Compounds*, Elsevier, 509 (19), 5748-5754, ISSN 0925-8388.
[M21,ИФ-2012: 2,390; бр. поена $8*(2,390/4+2,390*0,1)=6,692$]
- [8] A. Vencl, S. Arostegui, G. Favaro, **F. Zivic**, M. Mrdak, S. Mitrović, V. Popovic, (2011). Evaluation of adhesion/cohesion bond strength of the thick plasma spray coatings by scratch testing on coatings cross-sections. *Tribology International*, 44 (11), 1281-1288, ISSN 0301-679X.
[M21,ИФ-2009: 1,690; бр. поена $8*1,690/7=1,9314$]
- [9] M. Babić, S. Mitrović, **F. Zivic**, I. Bobić, (2010). Wear Behavior of Composites Based on ZA-27 Alloy Reinforced by Al₂O₃ Particles Under Dry Sliding Condition. *Tribology Letters*, Springer, 38 (3), 337-346, ISSN 1023-8883.
[M21,ИФ-2009: 1,664; бр. поена $8*1,664/4=3,328$]
- [10] **F. Zivic**, M. Babic, D. Adamovic, S. Mitrovic, P. Todorovic, G. Favaro, M. Pantic, (2012). Influence Of The Surface Roughness On Adhesion Of Chrome Coatings On Alloy Tool Steel X165CRMOV12. *Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA)*, 18 (2), 228-237, ISSN 1310-4772.

[M23,ИФ-2013: 0,321; бр. поена $3*(0,321/7+0,321*0,1)=0,2339$]

- [11] S. Mitrovic, M. Babic, **F. Zivic**, I. Bobic, M. Erić, D. Dzunic, M. Pantic, (2012). Influence Of Al₂O₃ Particle Content On The Sliding Wear Behaviour Of Za-27 Alloy Composite. Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), 18(4), 548-558, ISSN 1310-4772, Manuscript Ref. No. 928/06.12.2011.

[M23,ИФ-2013: 0,321; бр. поена $3*0,321/7=0,1376$]

- [12] M. Babic, D. Adamovic, S. Mitrovic, **F. Zivic**, M. Erić, D. Dzunic, M. Pantic, (2012). Wear Properties Of Shot Peened Surfaces Of 36NiCrMo16 Alloyed Steels Under Lubricated Condition. Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), 18(4), 566-576, ISSN 1310-4772, Manuscript Ref. No. 930/06.12.2011.

[M23,ИФ-2013,321; бр. поена $3*0,321/7=0,1376$]

- [13] **F.Zivic**, M.Babic, N.Grujovic, S.Mitrovic, D.Adamovic, G.Favaro, (2012). A Comparison of Reciprocating Sliding at Low Loads and Scratch Testing for evaluation of TiN (PVD) Coating. Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), 18(1), 80-91, ISSN 1310-4772, Manuscript Ref. No. 884/19.07.2011.

[M23,ИФ-2013: 0,321; бр. поена $3*(0,321/6+0,321*0,1)=0,2568$]

- [14] **Živić F**, Babić M., Cvijovic-Alagic I., Mitrović S., Vencl A., (2011). Wear Behaviour of Ti6Al4V Alloy Against Al₂O₃ Under Linear Reciprocating Sliding, Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), 17(1), 27-36, ISSN 1310-4772, book 1, Manuscript Ref. No. 832/03.08.2010.

[M23,ИФ-2012: 0,318; бр. поена $3*(0,318/5+0,318*0,1)=0,2862$]

- [15] Živkovic M., Nikolić A, Slavkovic R., **F. Zivic**, (2010). Nonlinear Transient Heat Conduction Analysis of Insulation Wall of Tank for Transportation of Liquid Aluminum. Thermal Science, 14, 299-312, ISSN 0354-9836, DOI 10.2298/TSCI100506029Z.

[M23,ИФ-2011: 0,779; бр. поена $3*0,779/4=0,5842$]

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са СЦИ листе):

Укупно: **41.4231**

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- [1] D. Adamović, M. Stefanović, M. Živković, S. Mitrović, J. Živković, **F. Živić**, (2015). Influence of the Lubricant Type on the Surface Quality of Steel Parts Obtained by Ironing. Tribology in Industry, 37 (2), 215-224. [M24]

- [2] **F. Živić**, N. Grujović, G. Manivasagam, C. Richard, J. Landoulsi, V. Petrović, (2014). The Potential of Magnesium Alloys as Bioabsorbable/ Biodegradable Implants for Biomedical Applications. Tribology in Industry, 36 (1), 67-73. [M24]

- [3] Mitrović, S., Babić, M., Adamović, D., **Živić, F.**, Džunić, D., Pantić, M., (2012). Wear behaviour of hard Cr coatings for cold forming tools under dry sliding conditions. Tribology in Industry, 34 (1), 44-48. [M24]

- [4] **F. Zivic**, M. Babic, S.Mitrovic, P.Todorovic, (2011). Interpretation of the Friction Coefficient During Reciprocating Sliding of Ti6Al4V alloy against Al₂O₃. Tribology in Industry, 33 (1), ISSN 0354-8996. [M51]
- [5] **Zivic F.**, Babic M., Grujovic N., Mitrovic S., (2010). Tribometry of Materials for Bioengineering Applications. Tribology in Industry, 32 (1), 25-32, ISSN 0354-8996. [M51]
- [6] Adamović D., Stefanović M., Aleksandrović S., Živković M., S. Djacic, Živić F., (2011). Analysis of the surface state of tools influences on the Ironing process. Journal for technology of plasticity, 36 (2), 111-122, UDK 621.7, YU ISSN 0354-3870. [M52]
- [7] Mitrović S., Babić M., Živić F., Bobić I., Džunić D., (2008). Nanotribology Investigations of Composites Based on Za-27 Alloy Reinforced by Al₂O₃ particles. Tribology in industry, 30 (1&2), 33-39, YU ISSN 0354-8996. [M52]
- [8] Živić F., (2007). Nanotribometer area of application. Tribology in industry, 29 (3&4), 29-34, YU ISSN 0354-8996. [M52]
- [9] Adamović D., Stefanović M., Živković M., Živić F., (2006). Investigation of Influence of Tribological Conditions on Friction Coefficient During Multiphase Ironing for Steel and Aluminium Sheet Metal. Tribology in industry, 28 (3&4), 29-34, YU ISSN 0354-8996, (UDK 621.836.004.6:621.892.002.01). [M52]

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду [M33], [M34]

- нема

б) у току последњег изборног периода [M33], [M34]

- [1] Nenad Grujović, Miroslav Živković, **Fatima Živić**, Milan Šljivić, Andreja Radovanović, Miloš Mladenović, Cost Optimization of Additive Manufacturing in Wood Industry, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology – DEMI 2015, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 29 - 30 maj 2015., pp.275-286, ISBN 978-99938-39-53-8 [M33]
- [2] Jelena Živković, Dragan Adamović, Miroslav Živković, Milentije Stefanović, Slobodan Mitrović, **Fatima Živić**, Electronic Databases for Materials Selection, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology – DEMI 2015, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 29 - 30 maj 2015., pp.569-576 ISBN 978-99938-39-53-8 [M33]
- [3] **Fatima Zivic**, Nenad Grujovic, Slobodan Mitrovic, Dragan Adamovic, Vojislav Petrovic, Luka Bukvic, Andreja Radovanovic, Influence of the Biomaterial Porosity on the Host Tissue Response, the Friction and Adhesion, SERBIATRIB '15, 14th International Conference on Tribology, Belgrade, Serbia, 13 - 15 May, 2015., pp. 475-484, ISBN 978-86-7083-857-4 [M33]
- [4] Dragan Adamovic, Milentije Stefanovic, Miroslav Zivkovic, Slobodan Mitrovic, Jelena Zivkovic, **Fatima Zivic**, Influence of Lubricant Type on the Surface Quality of Aluminium Parts obtained by Ironing, SERBIATRIB '15, 14th International Conference on Tribology, Belgrade, Serbia, 13 - 15 May, 2015., pp. 397-406, ISBN 978-86-7083-857-4 [M33]
- [5] Marko Pantic, Slobodan Mitrovic, Miroslav Babic, Danimir Jevremovic, Dragan Dzunic, **Fatima Zivic**, Dragan Adamovic, AFM Surface Roughness and Topography Analysis of Lithium Disilicate Glass Ceramic, SERBIATRIB '15, 14th International Conference on Tribology, Belgrade, Serbia, 13 - 15 May, 2015., pp. 514-521, ISBN 978-86-7083-857-4 [M33]
- [6] Venel A., Rajkovic V., **Zivic F.**, Friction and wear properties of copper-based composites reinforced with micro and nano-sized Al₂O₃ particles, BALKANTRIB '14, 8th International conference on tribology, Sinaia, Romania, 30th Oct. - 1st Nov, 2014., pp.357-364, ISBN: 978-973-719-570-8 [M33]
- [7] Santharam Suresh, **Fatima Zivic**, Geetha Manivasagam, Satyam Suwas, Asokamani R, Theoretical modeling and experimental studies of micro/nanotribological behavior of Ti and Mg alloys tested in simulated body conditions, CORS 2013 Venice, 8th Combined meeting of orthopaedic research societies, 13-16 October, San Servolo, Venice, Italy, 2013., p42, online

- <http://www.cors2013.org/> [M33]
- [8] Dušan Petković, **Fatima Živić**, Goran Radenković, Miroslav Trajanović, Miodrag Manić, Coating: A Way to Improve Biomedical Properties of AISI 316L Stainless Steel, International Conference on Production Engineering – ICPE-2013, 25 September, 2013, Kraljevo, Serbia., pp.167-174, ISBN 978-86-82631-69-9 [M33]
- [9] **Fatima Živić**, Miroslav Babić, Slobodan Mitrović, Dragan Adamović, Svetlana Pelemis, Friction coefficient of UHMWPE during dry reciprocating sliding, Serbiatrib'13, 13th International Conference on Tribology, Serbiatrib'13, Kragujevac, Serbia, May 15-17, 2013., pp. 87-91, ISBN 978-86-86663-98-6 [M33]
- [10] **Fatima Živić**, Nenad Grujović, Geetha Manivasagam, Caroline Richard, Jessem Landoulsi, Vojislav Petrović, The potential of magnesium alloys as bioabsorbable / biodegradable implants for biomedical applications, Serbiatrib'13, 13th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, May 15-17, 2013., pp.92-97 ISBN 978-86-86663-98-6 [M33]
- [11] Dragan Adamović, Milentije Stefanović, Srbslav Aleksandrović, Miroslav Živković, **Fatima Živić**, Marko Topalović, Analysis of tribological process during ironing of sheet metal made of AlMg3, Serbiatrib'13, 13th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, May 15-17, 2013., pp. 265-269, ISBN 978-86-86663-98-6 [M33]
- [12] Slobodan Mitrović, Miroslav Babić, Ilija Bobić, **Fatima Zivić**, Dragan Dzunić, Marko Pantić, Wear behaviour of composites based on ZA27 alloy reinforced with graphite particles, Serbiatrib'13, 13th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, May 15-17, 2013., pp. 124-128, ISBN 978-86-86663-98-6 [M33]
- [13] S. Mitrović, M. Babić, D. Adamović, **F. Živić**, D. Džunić, M. Pantić, Wear and friction properties of shot peened surfaces of 36crnimo4 and 36nicrmo16 alloyed steels under dry and lubricated contact conditions, BULTRIB '12, 2012, Bulgaria, pp.165-169, online <http://bultrib.com/>. [M33]
- [14] K. Kamani, G. Manivasagam, A. Rajamanickam, **F. Zivic**, M. Babic, Studies on Micro and Nanotribological Behaviour of Ti alloys and polymer, Joint ICTP-FANAS Conference on Trends in Nanotribology, Trieste, Italy, 12-16 September, 2011, p42, online, <http://indico.ictp.it/event/a10163/session/25/contribution/18>. [M33]
- [15] **F. Zivic**, M. Babic, D. Adamovic, S. Mitrovic, G. Favaro, M.Pantic, "Influence of the surface roughness on adhesion of chrome coatings on alloy tool steel X165crmov12", 7th BalkanTrib International Conference, Coatings, Greece, 2011., pp. 389-396, ISBN 978-960-98780-5-0 [M33]
- [16] M. Babic, D. Adamovic, S. Mitrovic, **F. Živic**, D. Dzunic, "WEAR PROPERTIES OF SHOT PEENED SURFACES OF 36NiCrMo16 ALLOYED STEELS UNDER LUBRICATED CONDITION", 7th BalkanTrib International Conference, Greece, 2011., pp. 69-76, ISBN 978-980-98780-6-7 [M33]
- [17] Mitrovic, M. Babic, **F. Zivic**, I. Bobic, D. Dzunic, "Influence of AL2O3 particle content on the sliding wear behaviour of Za-27 alloy composites", 7th BalkanTrib International Conference, Greece, 2011., pp. 59-67, ISBN 978-980-98780-6-7 [M33]
- [18] **Fatima Živić**, Miroslav Babić, Slobodan Mitrović, Dragan Adamović, Nenad Grujović, Tribology in Biomaterials Design and Selection, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, ISBN. Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May 2011, pp 157-167., ISBN 978-86-86663-74-0 [M33]
- [19] **F. Živić**, M. Babić, G. Favaro, M. Caunii, N. Grujović, S. Mitrović, Microindentation of Polymethyl Methacrylate (PmMa) Based Bone Cement, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May 2011, pp 336-341., ISBN 978-86-86663-74-0 [M33]
- [20] Milan Erić, Slobodan Mitrović, **Fatima Živić**, Marko Pantić, Application of Contemporary Information Technologies in Nanotribometry, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May 2011, pp 392-396., ISBN 978-86-86663-74-0 [M33]

- [21] Miroslav Babić, Dragan Adamović, Slobodan Mitrović, **Fatima Živić**, Dragan Džunić, Marko Pantić, Tribological Properties of Shot Peened Surfaces of 36NiCrMo16 Alloyed Steels in Dry Sliding Condition, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May 2011, pp 168-173., ISBN 978-86-86663-74-0 [M33]
- [22] Slobodan Mitrović, Miroslav Babić, Dragan Adamović, **Fatima Živić**, Dragan Džunić, Marko Pantić, Wear Behaviour of TiN Coatings for Cold Forming Tools under Dry Sliding Conditions, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May 2011, pp 174-180., ISBN 978-86-86663-74-0 [M33]
- [23] M. Babić, S. Mitrović, D. Adamović, D. Džunić, **F. Živić**, The Effect of Shot Peening on Tribological Behavior of Alloyed Steels, International Conferences on Shot Peening, ICSP-11, , USA, 2011., pages 6, online www.shotpeener.com/library/pdf/2011074.pdf <http://www.shotpeening.org/ICSP-11/index.php> [M33]
- [24] S. Mitrovic, M. Babic, **F. Zivic**, D. Džunić, M. Pantić, Wear Behaviour Of Cr Hard Coatings For Cold Forming Tools Under Dry Sliding Conditions, 34th International Conference on Production Engineering, SPMS 2011, Serbia., pp.519-522, ISBN: 978-86-6055-019-6 [M33]
- [25] **Živić F.**, Mitrović S., Babić, M., Cvijović-Alagic I., Application of Tribometry in Investigations of Biomaterials, 11th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'09, Belgrade, 2009, pp. 301-306, ISBN: 978-86-7083-659-4, Serbian Tribology Society and Faculty of Mechanical Engineering. [M33]
- [26] Mitrović S., Babić M., **Živić F.**, Bobić I., Nanotribology investigations of composites based on ZA-27 alloy reinforced by Al₂O₃ particles, 6th International Conference on Tribology, BALKANTRIB'08, Bulgaria, 2008, pp BT-79-1 - BT-79-6, ISBN: 978-954-438-713-6, Balkan Tribological Association. [M33]
- [27] **Živić F.**, Babić M., Mitrović S., Nanotribometer instrument as a tool for investigations in nanotribology, 6th International Conference on Tribology, BALKANTRIB'08, Bulgaria, 2008, pp BT-80-1 - BT-80-5, ISBN: 978-954-438-713-6, Balkan Tribological Association. [M33]
- [28] Mandić V., Stefanović M., **Živić F.**, Plančak M., Janjić M., Development of Metal Forming Electronic Instructional Resources, WUS Austria eLearning Conference: eLearning Toward Effective Education and Training in the Information Society, WUS Austria, Montenegro, 28th May – 1st June 2007, pp.24-31., online www.wus-austria.org [M33]
- [29] **Živić F.**, Nanotribometer Area of Application, 10th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'07, Kragujevac, 2007, Pages 161-166, ISBN 978-86-86663-13-9, Serbian Tribology Society and Faculty of Mechanical Engineering. [M33]
- [30] Vencl A., Rajkovic V., **Zivic F.**, Friction and wear properties of copper-based composites reinforced with micro- and nano-sized Al₂O₃ particles, The First European Workshop on Understanding and Controlling Nano and Mesoscale Friction, Can Picafort (Spain), 26-29.05.2014, Abstracts Proceedings, 17, Universitat Autònoma de Madrid, COST action MP1303., p1, online www.nanofriction.org [M34]
- [31] **Fatima Zivic**, Kamakshi Kopole, Nenad Grujovic, Vojislav Petrovic, M J M Gomes, Pulsed Laser Deposition (PLD) of Ag Nanoparticles on Biomedical Ti6Al4V alloy Produced by Additive Manufacturing, Nanoalloys and Biomaterials for Biomedicine and Stem Cell Research Workshop, COST Nanoalloy MP0903, COST Namabio MP1005, 7-8 October, 2013, Santa Margherita Ligure, Italy., p1, online www.cost.eu/COST_Actions/mpns/namabio [M34]
- [32] **Fatima Zivic**, Caroline Richard, Jessem Landoulsi, Geetha Manivasagam, Development of Absorbable Metal Stents, made of Magnesium-based alloy, Poster presentation, 20th International LDDR Local Drug Delivery meeting and cardiovascular course on Revascularization & molecular strategies, p1, <http://www.lddr.com>, Geneva, Switzerland, February 7-9, 2013. [M34]v
- [33] S. Pelemiš, M. Srećković, S. Jevtić, **F. Zivic**, Influence of Infrared Laser Beams on Organisms and the Analysis of Modeling Materials of Equivalent Parameters, Sixth International Scientific Conference, Contemporary Materials 2013, 4-6 July, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina., p117, ISBN 978-99938-54-49-4 [M34]

- [34] **F. Zivic**, M. Babic, S. Mitrovic, D. Adamovic, Friction coefficient during reciprocating sliding of UHMWPE in Ringer's solution, Abstract in Conference Proceedings, POLYCOMTRIB-2013, Gomel, Belarus, p1, nasb.gov.by/eng/symposia/sympint2013.php, June 24-27, 2013., [M34]
- [35] I. Zivic, **F. Zivic**, Investigation of the number of contacts of two cross-linked polymer chains on the family of three-dimensional fractal structures, Abstract in Conference Proceedings, Poster presentation, COST Action Conference, Joint Working Group Meetings, Antalya, Turkey, November 19-21, 2012., p1, www.nanoalloy.eu [M34]
- [36] I. Cvijovic-Alagic, Z. Cvijovic, **F. Zivic**, K. Geric, M. Rakin, Nano-Scale Tribological Investigation of Ti-6Al-4V Alloy for Orthopedic Applications, Abstract in Conference Proceedings, European Symposium on Biomaterials and Related Areas, Euro BioMat 2011, p1, <http://www.dgm.de/biomat> Jena Germany, 2011. [M34]

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду [M63]

- нема

б) у току последњег изборног периода [M63]

- [1] Andreja Radovanović, Miloš Mladenović, Milan Bojović, Nikola Jovanović, Nenad Grujović, Miroslav Živković, **Fatima Živić**, Mogućnost primene tehnologija brze izrade prototipova u drvnoj industriji, YU INFO konferencija, Kopaonik - Srbija, 2015. ISBN: 978-86-85525-15-5, pp.479-484.
- [2] Milan Bojović, Nikola Jovanović, Andreja Radovanović, Miloš Mladenović, Miroslav Živković, Nenad Grujović, **Fatima Živić**, Numerička analiza, i topološka optimizacija elemenata dobijenih 3D štampanjem za potrebe drvne industrije, YU INFO konferencija, Kopaonik – Srbija, 2015. ISBN: 978-86-85525-15-5, pp.485-489.
- [3] Mitrović S., Babić M., **Živić F.**, Bobić I., Nanotribološka ispitivanja kompozita sa osnovom od ZA-27 legure ojačane česticama Al₂O₃, XXXII Savetovanje Proizvodnog Mašinstva Srbije 2008, Novi Sad, 2008, ISBN 978-86-7892-131-5, pp. 285-288.
- [4] **Živić, F.**, Mitrović, S., Babić, M., Uloga nanotribometrije u savremenim tribološkim ispitivanjima, XXXII Savetovanje Proizvodnog Mašinstva Srbije 2008, Novi Sad, 2008, ISBN 978-86-7892-131-5, pp. 309-312.
- [5] Grujović N., Borota J., Grujović Đ., Milivojević N. Dimitrijević V., **Živić F.**, Milivojević V., Brza izrada prototipova sa tehnologijom vakuumskog livenja, YU INFO 2009, Kopaonik, Srbija, 8-11.3.2009. 2009, ISBN 978-86-85525-04-9, pp.205-211.

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја

- Member of the Organising Committee of 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, 2011

Члан уређивачког одбора међународних часописа

- нема

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду

Учешће у домаћем научно истраживачким пројектима

- нема

Руковођење у осталим пројектима

- нема

Учествовање у осталим пројектима

- нема

б) у току последњег изборног периода

Учешће у домаћем научно истраживачким пројектима

- 1995, Развој процедура за модификације и регенерације контактних слојева техничких система и триболошких инфо-система, Пројекат републичког министарства за науку, републике Србије, (E1112)
- 1996, Уштеда енергије кроз трибологију, Пројекат републичког министарства за науку, републике Србије, (11M01E1)
- 2002-2003, University computer network upgrade and obtaining of ICT facilities and equipment for Faculties, Универзитет у Крагујевцу, финансиран од стране немачке Ректорске конференције
- 2008 - 2011, Развој напредне опреме за трибодијагностику и ММЦ на бази лаких метала, Пројекат републичког министарства за науку, републике Србије, Бр. Пројекта: 14005, 01.04. 2008 - 31.03. 2011
- 2011-2015, Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита, Пројекат републичког министарства за науку, републике Србије, Бр. Пројекта: TP 35021.
- 2011-2015, Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси, ИИИ41007, Пројекат републичког министарства за просвету, науку и технолошки развој, Републике Србије

Учествовање у осталим пројектима

- 2001 - 2004, TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. ICT rešenja za usluge (Services Science).
- 2002 - 2003, University computer network upgrade and obtaining of computer accessories for Faculties, at the University of Kragujevac, financed by German Rectors' Conference, University of Kragujevac, Administracija projekta. Hardverska rešenja za velike informacione univerzitetske mreže. Studija na Univerzitetu u Kragujevcu za rešenje akademske internet mreže.
- 2002 - 2005, TEMPUS University Management Project JEP-UM-17119-2002, Education Network Based on Information Technology, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. Administracija projekta. eLearning. Telekonferencije.
- 2006 - 2007, Development of Metal Forming Electronic Instructional Resources, eLearning WUS project, No. 002/06, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac, Član tima za pisanje projektne aplikacije, Član menadžment tima. Administracija projekta. eLearning; Razvoj kursa na LMS Moodle platformi.
- 2006 - 2007, Virtual manufacturing support for enterprises in Serbia, European Agency for Reconstruction, EAR, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac
- 2006 - 2009, TEMPUS JEP - 40104 – 2005, "Engineering Business Management and Services Science Master Module", Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac, Administracija projekta. Telekonferencije. ICT rešenja za poslovne usluge (Services Science).
- 2006-2008, Reinforcement of Research Capacity in Software Development and Innovative Collaborative Design and Engineering in Serbia and Montenegro, Specific Support Actions for

International Cooperation, FP6-2005-INCO-WBC/SSA-3, Proposal FP6-043820 "RRCSD INNCODE", Faculty of Mechanical Engineering, Kragujevac. Član tima za pisanje aplikacije projekta.

- 2007 - 2008, TEMPUS SCM-C026B06-2006 "European Expert Training for Accession 2", University of Novi Sad, Član tima za definisanje nove teme budućeg projekta i apliciranje u okviru 3. Tempus poziva - uspešna prijava novog projekta i dobijanje finansija za novi projekat "Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia" (CONCUR).
- 2007 - 2009, TEMPUS JEP-41101-2006, "ECDL for Serbian Administration", Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac, Član menadžment tima na Mašinskom fakultetu, Kragujevac. Razvoj ECDL kurseva na Mašinskom fakultetu, Kragujevac.
- 2008 - 2010, 145009-TEMPUS-2008-RS-JPHES, "Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia" (CONCUR), University of Novi Sad; Član tima za pisanje aplikacije projekta i definisanje koncepta novih Master programa i predmeta.
- 2010 - 2014, COST Action MP0903, Nanoalloys as advanced materials: from structure to properties and applications (NANOALLOY), European Cooperation in Science and Technology, Član menadžment tima na Fakultetu inženjerskih nauka, Kragujevac, Član tima na Fakultetu inženjerskih nauka, Kragujevac za pisanje aplikacije za priključenje na COST akciju. Administracija projekta. Istraživanje nanomaterijala.
- 2011-2013, Razvoj antifrikcioni metal-polimernih mikro/nano kompozitnih prevlaka, Bilateralni projekat: Mašinski fakultet Kragujevac i Institut mehanike metal-polimernih sistema „V.A.Belogo“ Nacionalne akademije nauka Belorusije, Program naučno-tehničke saradnje između Republike Srbije i Republike Belorusije.
- 2012 - 2015, Bridge technical differences and social suspicions contributing to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development, ADRIA HUB, 2^{ord}/0127, Program IPA Adriatic, Član menadžment tima na Fakultetu inženjerskih nauka i menadžment tima projekta. Ukupni budžet projekta 2,240,775.00 EUR.
- 2013 - 2017, COST Action MP1301, New Generation Biomimetic and Customized Implants for Bone Engineering, http://www.cost.eu/COST_Actions/mpns/Actions/MP1301? <http://www.cost-newgen.org/>
- 2013, World Bank project "Higher Education Research for Innovation and Competitiveness", HERIC, 2012-2017, Nezavisni konsultant za Ministarstvo nauke i Ministarstvo prosvete, Crne Gore. Izrada studije postojećih istraživačkih kapaciteta (istraživačke opreme, ljudskih resursa i znanja) u Crnoj Gori, sa preko 30 naučno istraživačkih institucija praktično obuhvaćenih studijom. Izrada preporuka za dalji razvoj istraživačkih kapaciteta u Crnoj Gori i definisanje nacionalnih prioriteta u istraživanju u Crnoj Gori.
- 2014 - 2016, Policy into Practice: EURAXESS Researcher Skills for Career Development, PIPERS, FP7-COH, Član e-Focus grupe; Evaluacija alata za razvoj karijere istraživača. Predstavnik Fakulteta inženjerskih nauka u EURAXESS Evropskoj mreži za podršku mobilnosti istraživača u svetu. Član EURAXESS Evropske mreže od njenog osnivanja 2008. godine.

Руководјење у осталим пројектима

- 2004, Gaining knowledge on modern methods and means of Information Technologies (IT) applications in European higher education in accordance with Bologna declaration, TEMPUS IMG-SCG2015-2004, Koordinator projekta. 30 dana boravka na Informatičkom fakultetu, TU Dresden. Nova eLearning rešenja. Telekonferencije. Aplikacije za velike FP Evropske istraživačke projekte. Bolonjski proces.
- 2013 - 2016, Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business, WIMB, www.wimb.fink.rs 543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, Izvršni menadžer projekta. Kreiranje konzorcijuma projekta i pisanje projektne aplikacije pri konkurisanju za dobijanje grantova. Ukupni budžet projekta 1,319,328.18 EUR.
- 2014 - 2018, Smart ELECTrodeposited Alloys for environmentally sustainable applications: from advanced protective coatings to micro/nano-robotic platforms, SELECTA, H2020-MSCA-ITN-2014, <http://selecta-etn.eu/> Koordinator projekta na Fakultetu inženjerskih nauka. Član Steering

Committee projekta. Učestvovala u pisanju projektne aplikacije. Ukupni budžet projekta 3,274,969.00 EUR.

Техничка решења:

- Нема

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

13. Остало:

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

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

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Докторске академске студије

- 1 година студија Биоматеријали

2. Педагошко искуство:

Кандидат поседује 3 година педагошког искуства у извођењу вежби на основним академским, мастер и докторским студијама.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

-

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

- Нема

5. Оцена приступног предавања:

Приступно предавање кандидаткиње Фатиме Живић је одржано дана 9. децембра 2015. године у 14 часова. Приступном предавању које је било јавно, присуствовали су чланови комисије: проф. др Љубодраг Тановић, проф. др Данијела Тадић, доц. др Иван Мачужић, проф. др Слободан Митровић, проф. др Богдан Недић. Тема приступног предавања је била "Савремени научно-истраживачки изазови у производном и индустријском инжењерству" и кандидаткиња је оцењена просечном оценом 4.80 (четири и 80/100) од стране чланова комисије. (Записник о приступном предавању).

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

- Нема

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

- нема

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

- Нема
- 4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
 - нема
- 5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):
 - нема
- 6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
 - нема
- 7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
 - нема
- 8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
 - нема
- 9. Остало:
 - нема

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):
 - нема
2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):
 - нема
3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
 - нема

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
 - 2009 одговорни члан тима за прву Акредитацију Универзитета у Крагујевцу, према новом Закону о високом образовању Републике Србије из 2005. године
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
 - нема
3. Руководјење на факултету и Универзитету:
 - нема
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
 - нема
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
 - Нема
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):
 - Члан Организационог одбора 12. Интернационалне конференције о Трибологији, Serbiatrib '11, Србија, 2011
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
 - Нема
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензент:

 - SCI листа
 - Journal of Alloys and Compounds, Elsevier (2 recenzije)

- **Journal of Materials Engineering and Performance**, Springer (10 recenzija)
- **Corrosion Science**, Elsevier (3 recenzije)
- **Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials**, Elsevier (1 recenzija)
- **Journal of Composite Materials**, SAGE (2 recenzije)
- **Recent Patents on Regenerative Medicine**, Bentham Science Publishers (1 recenzija)
- **Innovations in Corrosion and Materials science**, Bentham Science Publishers (1 recenzija)
- **Scientific World Journal**, Hindawi (1 recenzija)
- Остали часописи:
 - Tribology in Industry, Fakultet inženjerskih nauka Kragujevac
- Конференције
 - нема

9. Пружање консултантских услуга заједници:

- Нема

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидаткиње др Фатиме Живић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу 18. јануара 2014. године. На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да др Фатиме Живић:

- има докторат из области техничко технолошких наука,
- има просек остварен на основним студијама 9.18,
- има 15 радова од значаја за развој науке објављених у међународним часописима са СЦИ листе,
- има 8 радова у часописима из уже научне области за коју се бира,
- има публиковане радове на међународним (36) и домаћим научним скуповима (5), као и у националним и стручним часописима са рецензијама (9),
- учествује у реализацији 1 научно истраживачког пројеката код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- рецензирала је радове у врхунским међународним часописима M21, M22 и M23,
- поседује специјалистичка знања у области којом се бави, стечена на студијским боравцима у иностранству и сарађујући са истакнутим научницима из земље и света,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама,
- има позитивну оцену на приступном предавању 4.80

У току изборног периода др Фатима Живић је остварила из појединих категорија следећи број бодова:

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	1. [M21,ИФ-2014: 2,489; бр. поена $8*2,489/8=2,489$] 2. [M21,ИФ-2014: 2,711; бр. поена $8*2,711/5=4,337$] 3. [M21,ИФ-2014: 1,913; бр. поена $8*(1,913/5+1,913*0,1)=4.5925$] 4. [M21,ИФ-2014: 2,711; бр. поена $8*2,711/6=3,6147$] 5. [M21,ИФ-2010: 3.297; бр. поена $8*(3.297/6+3,297*0,1)=7,0336$]

		6. [M21,ИФ-2012: 2,163; бр. поена $8*2,163/3=5,768$] 7. [M21,ИФ-2012: 2,390; бр. поена $8*(2,390/4+2,390*0,1)=6,692$] 8. [M21,ИФ-2009: 1,690; бр. поена $8*1,690/7=1,9314$] 9. [M21,ИФ-2009: 1,664; бр. поена $8*1,664/4=3,328$] 10. [M23,ИФ-2013: 0,321; бр. поена $3*(0,321/7+0,321*0,1)=0,2339$] 11. [M23,ИФ-2013: 0,321; бр. поена $3*0,321/7=0,1376$] 12. [M23,ИФ-2013,321; бр. поена $3*0,321/7=0,1376$] 13. [M23,ИФ-2013: 0,321; бр. поена $3*(0,321/6+0,321*0,1)=0,2568$] 14. [M23,ИФ-2012: 0,318; бр. поена $3*(0,318/5+0,318*0,1)=0,2862$] 15. [M23,ИФ-2011: 0,779; бр. поена $3*0,779/4=0,5842$] УКУПНО 41,4231
2	Руковођење и учешће у пројектима Министарства науке Републике Србије	T2 TP 35021- 4 поена
3	Руковођење и учешће у међународним пројектима	
Укупна вредност ФНК:		45,4231

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

На основу увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидаткиње), сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да кандидаткиња **др Фатима Живић**, дипл. инж.:

- има просек остварен на основним студијама 9.18,
- поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира,
- има позитивну оцену, са приступног предавања 4.80,
- у меродавном изборном периоду има укупан Фактор научне компетенције 45,4231
- у меродавном изборном периоду је остварила 41,4231 поена објављивањем 15 научних радова од значаја за развој науке у часописима са СЦИ листе према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, (8 радова је у часописима из уже научне области за коју се бира),
- учествује у извођењу наставе на предметима из области производног и индустријског инжењеринга,
- учествује у реализацији 1 пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- има добар однос са колегама и студентима.

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидаткиња др Фатима Живић **испуњава** све потребне услове за избор у звање доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област производно машинство, индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент.

Према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника

Универзитета у Крагујевцу (поље техничко технолошких наука) за избор у звање доцент у току последњег изборног периода потребно је:

- најмање 1 поена из ставки 1 и 2.
Кандидаткиња др Фатима Живић је остварила 45,4231 поена,
- обавезно јавно приступно предавање из области из које се бира.
Кандидаткиња др Фатима Живић је оцењена оценом 4,80.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. **Име, име једног родитеља и презиме:**

- Владимир, Милашин, Недић

2. **Звање:** доктор наука-машинско инжењерство

3. **Датум и место рођења, адреса:**

- 19. 09. 1965., Крагујевац
- 34000, Крагујевац

4. **Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:**

- Филолошко-уметничком факултету, Универзитет у Крагујевцу, руководилац Центра за информатику и издаваштво

5. **Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:**

- 1985. година - 1990. година, Свеучилиште у Загребу, Војнотехнички факултет, смер – војно машинство, 8.23, дипломирани инжењер машинства

6. **Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:**

- Нема

7. **Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:**

- Нема

8. **Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:**

- Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, индустријски инжењеринг, 2008-2015, (10) десет.

9. **Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:**

- Докторска дисертација „Развој модела управљања иновацијама за унапређење пословне изврности малих и средњих предузећа“ одбранио је 02.07.2015 на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу.

10. **Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:**

	чита	говори	пише
Енглески	добро	добро	добро

11. **Област, ужа област:**

Производно машинство, индустријски инжењерство и инжењерски менаџмент

12. **Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:**

- Нема

13. **Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):**

A. Запослење

- Од 01.09.1990. до 02.09.2002. године радио је у фабрици “Застава наменски производи” у Крагујевцу.
- Од 01.02.1992. до 01.03.1993. године радио је као хонорарни сарадник – инжењер у КДМ компанији.
- Од 01.11.1993. до 01.09.2001. године радио је као хонорарни консултант у консултантској кући QUALITASS INTERNATIONAL.
- Од 15. новембра 1999. године ради као хонорарни асистент на Високој техничкој школи у Крагујевцу.
- Од 01.02.2001. до 01.09.2001. године радио је као хонорарни консултант у сертификационој кући ЕвроЦерт.
- Од 02.09.2002. године ради као програмер информационих система на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу (www.filum.kg.ac.rs).
- Од 01. децембра 2012. године ради као руководилац Центра за информатику и издаваштво, на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу.
- Од 29. септембра 2002. године ради као хонорарни консултант у консултантској агенцији “ДВА С”.

Б. Звање

- доктор наука – машинско инжењерство.

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- [1] Nedic V., Cvetanovic S., Despotovic D., Despotovic M., Babic S. (2014). Data mining with various optimization methods. Expert Systems with Applications, 41(8), 3993-3999, ISSN 0957-4174. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2013.12.025>.

[M21,ИФ-2014: 2,240; бр. поена $8*(2,240/5+0.1*2,240)=5,376$]

- [2] Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Despotovic, M., & Babic, S. (2014). Comparison of classical statistical methods and artificial neural network in traffic noise prediction. Environmental Impact Assessment Review, 49, 24-30. ISSN 0195-9255. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eiar.2014.06.004>.

[M21,ИФ-2014: 2,400; бр. поена $8*(2,400/5+0.1*2,400)=5,76$]

- [3] Despotovic, M., & Nedic, V. (2015). Comparison of optimum tilt angles of solar collectors determined at yearly, seasonal and monthly levels. *Energy Conversion and Management*, 97, 121-131. ISSN 0196-8904. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2015.03.054>.
[M21,ИФ-2014: 4,380; бр. поена $8*4,380/2=17,520$]
- [4] Milan Despotovic, **Vladimir Nedic**, Danijela Despotovic, Slobodan Cvetanovic. (2015). Review and statistical analysis of different global solar radiation sunshine models. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 52, 1869-1880, ISSN 1364-0321. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2015.08.035>.
[M21,ИФ-2014: 5,901; бр. поена $8*5,901/4=11,802$]
- [5] Despotovic, D., Cvetanovic, S., **Nedic, V.**, & Despotovic, M. (2015). Economic, social and environmental dimension of sustainable competitiveness of European countries. *Journal of Environmental Planning and Management*, 1-23. ISSN 0964-0568. Doi: 10.1080/09640568.2015.1085370.
[M22,ИФ-2013: 1,455; бр. поена $5*1,455/4=1,818$]
- [6] Cvetanović, S., Despotović, D., Živković, Lj., **Nedić, V.**, (2014). Environmental dimension of sustainable competitiveness of Serbia and selected European countries. *Bulgarian journal of agricultural science*, 20 (4), 767-778. ISSN 1310-0351.
[M23,ИФ-2012: 0,136; бр. поена $3*0,136/4=0,102$]
- [7] **Nedic V.**, Cvetanovic S., Despotovic D. (2013). Divergence of the innovativeness and competitiveness of european countries in the period 2006-2012. *Metalurgia International*, 9. ISSN 1582-2214.
[M23,ИФ-2012: 0,134; бр. поена $3*(0,134/3+0,134*0,1)=0,1742$]

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са СЦИ листе):

Укупно: 42,5522

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- [1] **Nedic, V.**, Cvetanović, S., & Despotovic, D. (2014). ICT as a component of knowledge economy development of Western Balkan countries. *Industrija*, 42(4), 55-77, ISSN 0350-0373, doi: 10.5937/industrija42-6313. [M24]
- [2] Despotović D., Cvetanović S., **Nedić V.** (2014). Innovativeness and competitiveness of the Western Balkan countries and selected EU member states, *Industrija*, 42(1), 27-45, ISSN 0350-0373. [M24]
- [3] Cvetanović, S., Despotović D. **Nedić. V.** (2012). Comparative analysis of Serbian business sophistication and neighboring countries, *Industrija*, 40(4), 89-106, ISSN 0350-0373.UDK 371.214.1:005 COBISS.SR-ID 513140316. [M24]
- [4] Cvetanovic, S., Despotovic, D., **Nedic, V.**, Ilic, V., (2014). Analysis of Serbian innovation potential in the period 2009-2012, U: *Facta Universitatis. Series: I, Economics and Organization*. 11(2), 133-147. ISSN 0354-4699. UDK 001.859:334; <http://scindeks.ceon.rs/journaldetails.aspx?issn=0354-4699> COBISS.SR-ID 513354588. [M51]

- [5] Cvetanović, S. Nedić, V. (2013). Analiza inovacionih performansi zemalja Zapadnog Balkana i izabranih zemalja Evropske unije, *Međunarodni problemi*, Institut za međunarodnu privredu i politiku, Beograd, 1, 68-84, ISSN: 0025-8555. [M51]
- [6] Cvetanovic, S., **Nedic, V.**, & Eric, M. (2014). Information technology as a determinant of smes collaboration and innovativeness. *International Journal for Quality Research*, 8(4), 468-480. UDK 001.895:330 COBISS.SR-ID 513368412. [M51]
- [1] **Nedić, V.**, Plić, V., & Belović, D. (2014). Спремност селективних земаља Европе за развој економије базиране на знању/The readiness of the selected european countries for the development of knowledge economy. *Економика*, 60(4), 197-208, ISSN 0350-137X, UDK 330.34:339.137.2 COBISS.SR-ID 513368156. [M52]
- [2] Илић, В., **Недић, В.**, (2014). Мерење спремности земаља за развој економије базиране на знању/Assesing countries' readiness for developing knowledge-based economy. *Економика*. 60(3), 247-254, ISSN 0350-137X, UDK 330.34:339.137.2 COBISS.SR-ID 513342300. [M52]
- [3] **Недић, В.** Илић В., Миличевић С. (2012). Искуства при изради и имплементацији програма за анализу и обрачун трошкова превоза сировог млека. *Економика*, 58(4), 227-239, ISSN 0350-137X, UDK 005.5 COBISS.SR-ID 42368015. [M52]
- [4] Јовановић М., **Недић, В.** (2013). Forms of technological strategies of enterprises. *Економика*, 59(1), 261-270, ISSN 0350-137X, UDK 005.7 COBISS.SR-ID 513139548. [M52]
- [5] Цветановић С., **Недић, В.** Деспотовић Д (2013). Ниска иновативност као узрок неконкурентности привреде Србије. *Економика*, 59(2), 221-233, ISSN 0350-137X, UDK, 001.895:339(497.11) COBISS.SR-ID 43701263. [M52]
- [6] **Недић, В.**, Илић В., (2013). Спремност за умрежавање земаља Западног Балкана, *Економика*, 59(3), 1-9, ISSN 0350-137X. [M52]
- [7] Цветановић С., **Недић, В.** (2013). Спремност за умрежавање у функцији унапређења колаборативности малих и средњих предузећа. *Економика*, 59(4), 227-234, ISSN 0350-137X, UDK 001.895:330 COBISS.SR-ID 513288284. [M52]
- [8] **Nedic, V.**, Despotovic, D., Cvetanovic, S., Despotovic, M., & Eric, M. (2015). Innovation of IT metasystems by means of event-driven paradigm using QDMS, *Enterprise Information Systems*, 164, 68-71, ISSN 1751-7575 (online), Doi: 10.1080/17517575.2014.996779. [M53]

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду [M33]

- нема

б) у току последњег изборног периода [M33]

- [1] Atanasijevic S., Miladinovic M., **Nedic V.**, Matijevic M., Analysis platform for the presentation of a set of open data in education and public administration, 4th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2014), Society for Information Systems and Computer Networks, Belgrade, 2014, ISBN 978-86-85525-14-8.
- [2] Atanasijević S., Stefanović M., T. Atanasijević, **Nedić, V.**, Customer satisfaction survey analysis – ultimate tool for measuring quality of software services today, 4. International Quality Conference, Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, Kragujevac May 19-21. 2010, ISBN 978-86-86663-49-8, pp. 299-307.
- [3] Milan Erić, **Vladimir Nedić**, Milan Stefanović, Marko Đukić., Architecture software solution to support and document management quality system, 4. International Quality Conference, May 19-21. 2010, Kragujevac. Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, Kragujevac. ISBN 978-86-86663-49-8, pp. 431-441.

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду [М63]

- нема

б) у току последњег изборног периода [М63]

- [1] Деспотовић Д., **Недић В.** (2014). Компаративна анализа конкурентности региона републике Србије у периоду 2005-2013. године. Четврти синпозијум: Регионалне диспропорције у развоју Србије, миграције и демографска репродукција, Центар за научна истраживања САНУ. Ниш.
- [2] Ilić, V., **Nedić, V.**, (2014). Digitalno doba i tradicionalni likovni mediji u nastavi likovne kulture / Digital age and traditional artistic media in art education / - ilustr. - Dostupno i na: <http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/tio2014/PDF/514%20Ilic,%20Nedic.pdf>. - 5. Konferencija sa međunarodnim učešćem Tehnika i informatika u obrazovanju, Fakultet tehničkih nauka, Čačak, 30-31. мај 2014. ISBN 978-86-7776-165-3, pp. 1-8-.
- [3] Деспотовић М., Деспотовић Д., **Недић В.** (2009) Искуства при изради и имплементацији програма за подршку процесу одржавања опреме, 31. конгрес са међународним учешћем [о хидропнеуматској аутоматизацији] - ХИПНЕФ 2008, Врњачка Бања, 15-17. X 2008. - Ниш: Машински факултет Универзитета у Нишу. ISBN 978-86-80587-87-5, pp. 611.
- [4] Деспотовић М., Деспотовић Д., **Недић В.**, Искуства при изради и имплементације програма за подршку процесу сертификације, Фестивал квалитета 35. Национална конференција о квалитету, Крагујевац. 2008, ISBN: 978-86-86663-83-2.
- [5] Деспотовић М., Деспотовић Д., **Недић В.**, Еволуција Е-управе, Фестивал квалитета 2010, 37. Национална конференција о квалитету, Крагујевац. 2010, ISBN 978-86-86663-52-8, pp. 30.

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја

- нема

Члан уређивачког одбора међународних часописа

- нема

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- Пословна програмска решења као подршка систему менаџмента: АД ЖИТКО -Бачка Топола, БАМБИ –Пожаревац, ИМЛЕК ПКБ –Београд, ИМЛЕК Пожаревац –Пожаревац, ИМЛЕК Вршац –Вршац, ИМЛЕК- ПКБ ШИД –Шид, ИСХРАНА –Смедерево, Мачкатица – Сурдулица, Минел - Трафо –Младеновац, Вунизол ДД –Сурдулица, 3333 Врање –Врање, СомборПутеви –Сомбор, Водовод –Сарајево, Енолошка Станица-Вршац, Млентест-Шид, Београдска Пекарска Индустрија-Београд, JAFFA фабрика бисквита –Црвенка, ИМЛЕК

Млекара Зајечар-Зајечар, Електрошумадија-Крагујевац, Млекара Шабац-Шабац, АТЛАС Електроник-Сурдулица, HEXA LAB-Београд, TeleGroup-Београд, DonCafe-Београд/Шимановци, SimCom-Смедеревска Паланка, ХејнекенМБ Пивара-Нови Сад, ЕлектроЦентар-Крагујевац, Пекара Бранковић –Ниш, Пахуља ПЛУС-Београд, Хејнекен Пивара-Зајечар, Млекара MEGGLE-Крагујевац, Куч Компанија –Крагујевац, Млекара Границе-Младеновац, EWG индустрија струјомера-Бор, EWG контролно тело-Бор, Студентски Центар Крагујевац-Крагујевац, РТБ Бор-Бор, Еко Послови-Београд, МАХИМА фабрика боја и лакова, Лучани и Ливница Љиг, Љиг.

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду

Учешће у домаћем научно истраживачким пројектима

- нема

Руковођење у осталим пројектима

- нема

Учествовање у осталим пројектима

- нема

б) у току последњег изборног периода

Учешће у домаћем научно истраживачким пројектима

- „ Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима, ИИИ 44010, 2011-2015.

Учествовање у осталим пројектима

- нема

Руковођење у осталим пројектима

- Пројекат израде и имплементације софтвера у циљу повећања организационог и иновационог капацитета менаџмента сектора за прераду млека Србије (учесници: Млекара Шабац, Шабац, Млекара Младост, Крагујевац, Млекара Куч, Крагујевац и Млекара Границе, Младеновац (Dairy Plant Management Software System, REF: USAID Serbia Agribusiness Project, Contract: EDH-I-00-05-00004-00/09) Руководилац пројекта Недић Владимир, дипл. маш. инж.

Техничка решења:

M85

- Владимир Недић, Милан Ерић, Миладин Стефановић, Милан Деспотовић, Срђан Атанасијевић и Данијела Деспотовић, Софтвер за управљање документима система квалитета – QDOC, Крагујевац, 2014.
- Милан Деспотовић, Милорад Бојић, Владимир Недић, Софтвер за прорачун оптималног угла постављања соларних колектора, ТП-84/2015, Крагујевац, 2015

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

13. Остало:

- нема

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

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

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:
Изводио је и изводи вежбе на Високој техничкој школи струковних студија у Крагујевцу из предмета: <ul style="list-style-type: none"> • Примена рачунара, од 2000. до 2008. • Рачунарска графика, од 2007 до 2008. • Основи програмирања, од 2007 до 2009. • Објектно програмирање, од 2007 до 2009. • Рачунарске мреже, од 2007 до 2011. • Архитектура рачунара, од 2013 до 2015. • Управљање квалитетом у софтверу, од 2010 до 2015.
2. Педагошко искуство:
Кандидат поседује 15 година педагошког искуства у извођењу вежби на струковним студијама.
3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):
-
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
<ul style="list-style-type: none"> • Нема
5. Оцена приступног предавања:
Приступно предавање кандидата Владимира Недића је одржано дана 9. децембра 2015. године у 15 часова. Приступном предавању које је било јавно, присуствовали су чланови комисије: проф. др Љубодраг Тановић, проф. др Данијела Тадић, доц. др Иван Мачужић, проф. др Слободан Митровић, проф. др Богдан Недић. Тема приступног предавања је била "Савремени научно-истраживачки изазови у производном и индустријском инжењерству" и кандидат је оцењен просечном оценом 3.40 (три и 40/100) од стране чланова комисије. (Записник о приступном предавању).
б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
<ul style="list-style-type: none"> • нема
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<ul style="list-style-type: none"> • нема
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
<ul style="list-style-type: none"> • нема
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
<ul style="list-style-type: none"> • нема
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):
<ul style="list-style-type: none"> • Нема
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
<ul style="list-style-type: none"> • нема
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
<ul style="list-style-type: none"> • нема
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
<ul style="list-style-type: none"> • нема
9. Остало:

- нема

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. **Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):**

- нема

2. **Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):**

- нема

3. **Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:**

- нема

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. **Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:**

- нема

2. **Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:**

- нема

3. **Руководјење на факултету и Универзитету:**

- нема

4. **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:**

- нема

5. **Вођење професионалних (струковних) организација:**

- нема

6. **Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):**

- нема

7. **Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:**

- нема

8. **Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:**

Рецензент:

- SCI листа
 - нема
- Остали часописи:
 - Рецензент, по позиву уредника међународног часописа: Индустрија (M24).
- Конференције
 - нема

9. **Пружање консултантских услуга заједници:**

- Нема

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Владимира Недића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу 18. јануара 2014. године. На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да др Владимир Недић:

- има докторат из области техничко технолошких наука,

- има просек остварен на основним студијама 8.23,
- има 7 радова од значаја за развој науке објављених у међународним часописима са СЦИ листе (нема радова у часописима из уже научне области за коју се бира).
- има публиковане радове на међународним (3) и домаћим научним скуповима (5), као и у националним и стручним часописима са рецензијама (13),
- рецензирао је радове у часописима од међународног значаја верификованих посебном одлуком М24
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама,
- има позитивну оцену на приступном предавању 3.40

У току изборног периода др Владимир Недић је остварио из појединих категорија следећи број бодова:

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	1. [М21,ИФ-2014: 2,240; бр. поена $8*(2,240/5+0.1*2,240)=5,376$] 2. [М21,ИФ-2014: 2,400; бр. поена $8*(2,400/5+0.1*2,400)=5,76$] 3. [М21,ИФ-2014: 4,380; бр. поена $8*4,380/2=17,520$] 4. [М21,ИФ-2014: 5,901; бр. поена $8*5,901/4=11,802$] 5. [М22,ИФ-2013: 1,455; бр. поена $5*1,455/4=1,818$] 6. [М23,ИФ-2012: 0,136; бр. поена $3*0,136/4=0,102$] 7. [М23,ИФ-2012: 0,134; бр. поена $3*(0,134/3+0,134*0,1)=0,1742$] УКУПНО 42,5522
2	Руковођење и учешће у пројектима Министарства науке Републике Србије	
3	Руковођење и учешће у међународним пројектима	
Укупна вредност ФНК:		42,5522

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

На основу увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидата), сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да кандидат **др Владимир Недић**, дипл. инж.:

- има просек остварен на основним студијама 8.23,
- поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира,
- има позитивну оцену, са приступног предавања 3.40,
- у меродавном изборном периоду има укупан Фактор научне компетенције 42,5522
- у меродавном изборном периоду је остварио 42,5522 поена објављивањем 7 научних радова од значаја за развој науке у часописима са СЦИ листе према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике.

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат др Владимир Недић **испуњава** све потребне услове за избор у звање доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област индустријско инжењерство, инжењерски менаџмент и производно машинство.

Према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко технолошких наука) за избор у звање доцент у току последњег изборног периода потребно је:

- најмање 1 поена из ставки 1 и 2.
Кандидат др Владимир Недић је остварио 42,5522 поена,
- обавезно јавно приступно предавање из области из које се бира.
Кандидат др Владимир Недић је оцењен оценом 3,40.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

- Саша, Милош, Ђуковић

2. Звање: Научни сарадник у области техничко – технолошких наука – машинство

3. Датум и место рођења, адреса:

- 04.03.1983, Крагујевац
- 34000, Крагујевац

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

- Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, Научни сарадник у области техничко – технолошких наука – машинство

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

- 2002. година - 2008. година, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смер – производно машинство, 9.79, дипломирани инжењер машинства

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

- нема

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

- нема

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

- Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, биоинжењеринг, 2008-2015, (10) десет.

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

- Докторска дисертација „Регистрација деформабилних скулптурних површи у интернет окружењу“, енглеска верзија “Non-rigid Registration of Sculptured Surfaces in Internet Environment” одбранио је 04.09.2015 на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу.

10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

	чита	говори	пише
Енглески	добро	добро	добро
Немачки	добро	добро	добро

11. Област, ужа област:

Производно машинство, индустријски инжењерство и инжењерски менаџмент

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

- University OF Cambridge, Entry Level Certificate in English (ESOL), Certificate for PET, Council of Europe Level B1, Оксфорд центар Крагујевац, 12 месеци, 2003
- Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD), Grundstufe 1, Универзитет у Крагујевцу, 3 месеца, 2006

- Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD), Grundstufe 2, Универзитет у Крагујевцу, 3 месеца, 2007
- Politecnico di Bari, Department of Mechanical Engineering and Management, Virtual Reality and Reality Reconstruction Lab, Bari, Italy (tutor - Prof. Dr Michele Fiorentino), 3 недеље, 2011
- CAD'10 - International CAD Conference and Exhibition, DUBAI, United Arab Emirates - Учешће финансирало Министарство за науку и технолошки развој, 1 недеља, 2010
- Technische Universität München - TUM, Lehrstuhl für Informatikanwendungen in der Medizin & Augmented Reality, München, Germany. Advisor Prof. Dr Nassir Navab, 5 месеци, 2012
- University "Politehnica" of Bucharest, Engineering and Management of Technological Systems Faculty, Romania. (Тутор Ionuț Ghionea), 1 недеља, 2010
- Technische Universität Graz, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik. Zentrum für Biomedizinische Technik. Graz, Österreich. Prof. Dr Gerhard Holzappel. Tutor: Prof. Dr Pierce David, 1 месец, 2013
- DiD Deutsch Institut Worldwide GmbH – Berlin. DAAD ISK – IntensivSprachKurse: „Deutschkurse in Deutschland“ bis 8 Wochen - Berlin, Germany, 2 месеца, 2013
- Medizinischen Universität, Medizinische Physik und Biomedizinische Technik. Center of Biomedical Engineering and Physics. AKH- Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien, AT. Prof. Dr Wolfgang Birkfellner, 1 месец, 2013
- University of Birmingham, Faculty of Mechanical Engineering, Birmingham, United Kingdom. Training Visit - Tempus BioEMIS, 1 недеља, 2014
- Tampere University of Technology - TUT, Tampere, Finland, Training Visit - Tempus BioEMIS, 1 недеља, 2014
- DAAD Workshop: "Proposal Writing and International Project Management for Young Researchers", Универзитет у Београду, 1 недеља, 2014
- The Islamic Azad University - IAU (branch UAE), International Academic City, DUBAI, United Arab Emirates, 1 недеља, 2015

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):

А. Запослење

- Од 01.06.2006. до 01.10.2006. године радио је као волонтер, учесник обуке у Union Components, Трг тополиваца 4, 34000 Крагујевац, Србија
- Од марта 2009. до марта 2012 године био је Стипендиста - докторант Министарства просвете, науке и технолошког развоја
- Од 02.04.2012. ради као истраживач-сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, „Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси“ ИИИ-41007

Б. Звање

- Одлуком Наставно-научног већа (Број: 01-1/1021-11) донетом на седници одржаној 18.04.2013. године, изабран је у звање истраживач-сарадник у области техничко – технолошких наука – машинство.

93

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

- био је члан Регионалног центра за таленте Крагујевац
- IEEE Society student membership – 2013.
- IEEE Society student membership – 2014.
- Члан Регионалног центра за таленте Крагујевац, 2001-2003.
- Члан Центра за интегрисани развој производа и процеса и интелигентне системе (ЦИРПИС), Факултет инжењерских наука Крагујевац, 2006-.
- Члан организације "DAAD Alumni und Stipendiaten".
- Члан организације "Stipendiat/innen des OeAD".

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- **Ћукović Saša**, Devedžić Goran, Pankratz Frieder, Baizid Khalifa, Ghionea Ionut, Kostić Andreja, (2015). Augmented reality simulation of CAM spatial tool paths in prismatic milling sequences. In Book Product Lifecycle Management: Towards, Editors: A. Bouras, B. Eynard, S. Foufou, K-D. Thoben, Chapter: -, Vol.: -, DOI: -, Springer International Publishing, Br. strana: 10, ISBN -, Qatar University, Al Tarfa, Doha, Qatar. [M13]
- Goran Devedžić, CAD/CAM tehnologije, 1. (2006). Poglavlje 5: Knowledgeware tehnologije (Goran Devedžić, **Saša Ћuković**, Suzana Petrović), Mašinski fakultet u Kragujevcu, Centar za integrisan razvoj proizvoda i procesa i inteligentne sisteme CIRPIS, Br. strana: 24, ISBN 978-86-86663-40-5, Kragujevac. [M45]
- Goran Devedžić, CAD/CAM tehnologije, 2. (2009). Poglavlje 5: Knowledgeware tehnologije (Goran Devedžić, **Saša Ћuković**, Suzana Petrović), Mašinski fakultet u Kragujevcu, Centar za integrisan razvoj proizvoda i procesa i inteligentne sisteme CIRPIS, Br. strana: 24, ISBN 978-86-86663-40-5, Kragujevac. [M45]

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

а) у ранијем периоду

- Нема

б) у току последњег изборног периода

- [1] Goran Devedžić, **Saša Ћuković**, Vanja Luković, Danijela Milošević, K. Subburaj, Tanja Luković, (2012). ScolioMedIS: web-oriented information system for idiopathic scoliosis visualization and monitoring. Computer Methods and Programs in Biomedicine, 108(2), 736-749, ISSN 0169-2607, Doi 10.1016/j.cmpb.2012.04.008.

[M21,ИФ-2012: 1,555; бр. поена $8*(1,555/6+1,555*0,1)=3,3173$]

- [2] Lozica Ivanović, Goran Devedžić, **Saša Ћuković**, Nenad Mirić, (2012). Modeling of the meshing of trochoidal profiles with clearances. Journal of Mechanical Design - ASME, 134(4), 1-9, ISSN 1050-0472, Doi DOI: 10.1115/1.4005621, 2012.

[M21,ИФ-2012: 1,247; бр. поена $8*1,247/4=2,494$]

- [3] Devedzic G., Ristic B., Stefanovic M., **Cukovic S.**, Lukovic T., (2012). Development of 3D parametric model of human spine and simulator for bio medical engineering education and scoliosis screening. Journal of Computer Applications in Engineering Education, 20(3), 434-444, ISSN 1061-3773, Doi 10.1002/cae.20411.

[M23,ИФ-2013: 0,449; бр. поена $3*0,449/5=0,2694$]

- [4] Ivanović L., Devedžić G., Mirić N., **Ћuković S.**, (2010). Analysis of forces and moments in gerotor pumps. Proc IMechE - Part C - Journal of Mechanical Engineering Science, 224(10), 2257-2269, ISSN 0954-4062, Doi 10.1243/09544062JMES2041.

[M23,ИФ-2011: 0,473; бр. поена $3*0,473/4=0,3547$]

[5] Tanja Zečević Luković, Branko Ristić, Zorica Jovanović, Nemanja Rančić, Dragana Ignjatović Ristić, **Saša Ćuković**, (2012). Complex regional pain syndrome type i in the upper extremity - how efficient physical therapy and rehabilitation are. Medicinski glasnik Liječničke komore Zeničko - Dobojskog kantona, 9(2), 334-340, ISSN 1840-0132.

[M23,ИФ-2012: 0,202; бр. поена $3*0,202/6=0,101$]

[6] Filipović, N., Isailovic, V., Nikolic, D., Peulic, A., Mijailovic, N., Petrovic, S., **Cukovic, S.**, Vulovic, R., Matic, A., Zdravkovic, N., Devedzic, G., Ristic, B., (2013). Biomechanical modeling of knee for specific patients with chronic anterior cruciate ligament injury. Computer Science and Information Systems / ComSIS, 10(1), 525-545, ISSN 1820-0214.

[M23,ИФ-2011: 0,625; бр. поена $3*0,625/12=0,1562$]

[7] Vanja Luković, Danijela Milošević, Goran Devedžić, **Saša Ćuković**, (2013). Converting obr-scolio ontology in owl dl. Computer Science and Information Systems / ComSIS, 10(3), 1359-1385, ISSN 1820-0214, Doi 10.2298/CSIS120611053L.

[M23,ИФ-2011: 0,625; бр. поена $3*0,625/4=0,4687$]

[8] Lukovic Tanja, **Cukovic Sasa**, Lukovic Vanja, Devedzic Goran, Djordjevic Dusica, (2015). Towards a new protocol of scoliosis assessments and monitoring in clinical practice: A pilot study. Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation, 28(4), 721-730, ISSN 1053-8127, Doi 10.3233/BMR-140574.

[M23,ИФ-2013: 1,041; бр. поена $3*1,041/5=0,6246$]

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са СЦИ листе):

Укупно: 7,7859

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- **Ćuković S.**, Devedžić G., Ghionea I., (2010). Automatic determination of grinding tool profile for helical surfaces machining using catia/vb interface. U.P.B. Scientific Bulletin, Series D, 72(2), 85-96, ISSN 1454-2358. **[M24]**
- **Cukovic S.**, Devedzic G., Ivanovic L., Lukovic T., Subburaj K., (2010). Development of 3D kinematic model of the spine for idiopathic scoliosis simulation. Journal of Computer-Aided Design and Applications, 7(1), 153-161, ISSN 1686-4360, Doi 10.3722/cadaps.2010.153-161. **[M24]**
- Ionuț Gabriel Ghionea, Doina Cioboată, Adrian Ghionea, **Saša Ćuković**, (2015).Applicative CAD/CAM methodology for parameterization of the rolling surface of railway wheels. U.P.B. Scientific Bulletin, Series D, Mechanical Engineering, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN 1454-2358. **[M24]**
- Matic A., Ristic B., Devedzic G., Filipovic N., Petrovic S., Mijailovic N., **Cukovic S.**, (2012). Gait analysis in patients with chronic anterior cruciate ligament injury. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 13(2), 49-54, ISSN 1820-8665. **[M52]**
- Petrovic S., Matic A., Devedzic G., Ristic B., **Cukovic S.**, (2013). Differences in tibial rotation and translation in acl deficient and healthy knees. Journal of Production Engineering, 16(1), 73-76, ISSN 1821-4932. **[M52]**
- **Ćuković S.**, Devedžić G., Petrović S., (2009). Application of knowledgware technology to helical surface modeling. Academic Journal of Manufacturing Engineering, 7(4), 37-42, ISSN 1583-7904. **[M53]**
- Ionuț Ghionea, Adrian Ghionea, Ioan Tănase, **Sasa Ćuković**, (2011). A practical approach on developing a system for parametric design of a modular fixture device. Academic Journal of Manufacturing Engineering, 9(1), 56-61, ISSN 1583-7904. **[M53]**

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода [M31][M33]

- [1] **Saša Ćuković**, Goran Devedžić, Vanja Luković, Nabil Anwer, Tanja Zečević-Luković, Subburaj Karupppasamy, "3D modeling of spinal deformities shapes using 5th degree b-splines", MMA 2015 - Flexible technologies, Novi Sad, 2015, September 25-26, pp. 223-226, ISBN 978-86-7892-722-5. [M31]
- [2] **Ćuković S.**, Devedžić G., Petrović S., "Application of knowledgeware technology to helical surface modeling", 6th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT2009, Cluj-Napoca, Romania, 2009, 8-10 October, pp. 29-34, ISBN 2066-9445. [M33]
- [3] **S. Ćuković**, M. Stefanović, G. Devedžić, Ghionea I., "New approach to web based process planning", Proceedings of the 18th International Conference on Manufacturing Systems – ICMaS, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania, 2009, 5-6 November, pp. 245-248, ISBN 1842-3183. [M33]
- [4] **Cukovic S.**, Devedzic G., Ivanovic L., Lukovic T., Subburaj K., "Development of 3D kinematic model of the spine for idiopathic scoliosis simulation", CAD'10, Dubai, United Arab Emirates, 2010, 20-25 June, pp. 153-161. [M33]
- [5] Devedžić G., **Ćuković S.**, Luković T., Jovanović Z., Ristić B., "Razvoj sistema za kompleksnu analizu skoliozne kičme", Drugi kongres fizijatara Crne Gore, Igalo, Crna Gora, 2010, 17-21 februar, pp. 79-88, ISBN 978-9940-9062-1-4. [M33]
- [6] Lukovic V., Milošević D., **Ćuković S.**, Devedžić G., "Design issues of the scolioded system for idiopathic scoliosis monitoring", International Electrotechnical and Computer Science Conference - ERK 2010, Portorož, Slovenia, 2010, 20-22 September, pp. 351-354, ISBN 1581-4572. [M33]
- [7] **S. Ćuković**, M. Erić, G. Devedžić, V. Luković, Ghionea I., "Integration of process planning for distributed manufacturing in virtual environment", 19th International Conference on Manufacturing Systems – ICMaS, Bucharest, Romania, 2010, 11-12 November, pp. 195-198, ISBN 2067-9238. [M33]
- [8] G. Devedžić, **S. Ćuković**, B. Ristić, S. Petrović, M. Fiorentino, T. Lukovic, "Combined registration of human musculoskeletal system", 34th International Conference on Production Engineering, Niš, Serbia, 2011, September 28-30th, pp. 189-192, ISBN 978-86-6055-019-6. [M33]
- [9] G. Devedžić, S. Petrović, **S. Ćuković**, B. Ristić, Z. Jovanović, M. Ćirović, "Towards digital template for artificial hip implants selection", 34th International Conference on Production Engineering, Niš, Serbia, 2011, September 28-30th, pp. 347-350, ISBN 978-86-6055-019-6. [M33]
- [10] S. Petrović, M. Erić, G. Devedžić, M. Manić, **S. Ćuković**, M. Ćirović, "Collaboration and communication in integrated system of digital manufacturing", 34th International Conference on Production Engineering, Niš, Serbia, 2011, September 28-30th, pp. 235-238, ISBN 978-86-6055-019-6. [M33]
- [11] Devedžić G., Stojanović R., **Ćuković S.**, Milošević D., Luković V., "Identification of anatomical landmarks for intelligent postural sensing", 2012 Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Bar, Montenegro, 2012, 19-21 June, pp. 70-73, ISBN 978-9940-9436-0-8. [M33]

- [12] Petrović, S., Matić, A., Devedžić, G., Ristić, B., **Ćuković, S.** „Differences in tibial rotation and translation in acl deficient and healthy knees”, 11th International Scientific Conference, Novi Sad, Serbia, 2012, September 20-21, pp. 505-508, ISBN 978-86-7892-429-3. [M33]
- [13] G. Devedžić, R. Stojanović, Z. Bundalo, D. Shepherd, S. Petrović, A. Stanković, **S. Ćuković**, "Developing curriculum in bioengineering and medical informatics at Western Balkan universities", Proceeding of 2nd Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2013, 15th-21st June, pp. 274-279, ISBN 978-9940-9436-1-5. [M33]
- [14] **Saša Ćuković**, Frieder Pankratz, Antonio Uva, Goran Devedžić, Vanja Luković, Michele Fiorentino, Tanja Zečević Luković, "Conceptual augmented reality framework for spinal disorders representation and diagnosis", Proceedings of The 2nd Regional Conference - Mechatronics In Practice And Education – MechEdu 2013, Subotica, Serbia, 2013, 05-06/12/2013, pp. 13-17, ISBN 978-86-7892-565-8. [M33]
- [15] **Saša Ćuković**, Frieder Pankratz, Goran Devedžić, Gudrun Klinker, Vanja Luković, Lozica Ivanović, "An interactive augmented reality platform for cad education", International Conference of Production Engineering - [ICPE 2013], Kopaonik, 2013, 25-28. Septembar, pp. 353-358, ISBN ISBN 978-86-82631-69-9. [M33]
- [16] GHIONEA Ionuț Gabriel, DEVEDŽIĆ Goran, **ĆUKOVIĆ Saša**, "Parametric modeling of surfaces using catia v5 environment", ICAMaT 2014 - 7th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - Applied Mechanics and Materials Vol. 760 (2015), POLITEHNICA University of Bucharest, Bucharest, Romania, 2014, 23-24 October 2014, pp. 93-98, ISBN 978-3-03835-443-7. [M33]
- [17] Veronica Argesanu, Raul Miklos Kulcsar, Ion Silviu Borozan, Mihaela Jula, **Saša Ćuković**, Eugen Bota, "Analytical and experimental modeling of the drivers spine", International Conference on Pure Mathematics, Applied Mathematics, Computational Methods - [PMAMCM 2014], Santorini Island, Greece, 2014, 17-21 July, pp. 172-178, ISBN 978-1-61804-240-8. [M33]
- [18] GHIONEA Ionuț, GHIONEA Adrian, **ĆUKOVIĆ Saša**, IONESCU Nicolae, "Determination of the milling conditions of a pump casing cover using a parametric designed fixture device", DOI: 10.13140/RG.2.1.2541.0005., The Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE-2015), Iași, România, 2015, 20-22 May, pp. 890-895, ISBN 978-3-03835-663-9. [M33]
- [19] **Sasa Cukovic**, Michele Gattullo, Frieder Pankratz, Goran Devedzic, Ernesto Carrabba, Khelifa Baizid, "Marker based vs. natural feature tracking augmented reality visualization of the 3D foot phantom", The International Conference on Electrical and Bio-medical Engineering, Clean Energy and Green Computing (EBECEGC2015), Islamic Azad University, Academic City, Dubai, United Arab Emirates, 2015, January 28-30, 2015, pp. 24-31, ISBN 978-1-941968-06-2. [M33]
- [20] **Saša ĆUKOVIĆ**, Goran DEVEDŽIĆ, 3D modeling and simulation of scoliosis - an integrated knowledgware approach, 4th IEEE Mediterranean Conference on Embedded Computing - MECO2015, Budva, Crna Gora, 2015, 14-18 June, pp. 411-415, ISBN 978-9-9409-4364-6. [M33]
- [21] **Sasa Cukovic**, Vanja Lukovic, Karupppasamy Subburaj, Wolfgang Birkfellner, Danijela Milosevic, Branko Ristic, Goran Devedzic, "Automated sorsort-recommended angles measurement in patients with adolescent idiopathic scoliosis", 15th IEEE International conference on bioinformatics and bioengineering [BIBE 2015], Belgrade, Serbia, 2015, November 02-04, pp. -, ISBN -. [M33]
- [22] Vanja Lukovic, Danijela Milosevic, **Sasa Cukovic**, and Goran Devedzic, "Development of application ontology of lenke's classification of scoliosis - OBR-Scolio", 15th IEEE International conference on bioinformatics and bioengineering [BIBE 2015], Belgrade, Serbia, 2015, November 02-04, pp. -, ISBN -. [M33]
- [23] **Ćuković Saša**, Devedžić Goran, Pankratz Frieder, Baizid Khalifa, Ghionea Ionut, Kostić Andreja, "Augmented reality simulation of cam spatial tool paths in prismatic milling sequences", 12th International Conference on Product Lifecycle Management - [PLM15], Qatar University, Al Tarfa, Doha, Qatar, 2015, 19–21 October, pp. -, ISBN -. [M33]

- [24] Ionuț Gabriel Ghionea, Adrian Ghionea, **Saša Ćuković**, "Simulation of the machining process for a spur gear pump body - a practical study", 8th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT 2015, Politehnica University of Bucharest, Romania, 2015, 29-30 October, pp. -, ISBN -. [M33]

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода [M63], [M64]

- [1] Гаљак М., Девеџић Г., **Ћуковић С.**, Примена принципа интегрисаног развоја производа, 36. Национална конференција о квалитету, Крагујевац, 2009, 20-22 Мај, pp.-, ISBN 978-86-86663-33-7. [M63]
- [2] **Ћуковић С.**, Девеџић Г., Гаљак М., Примена knowledgeware технологија при пројектовању хеликоидних површи, 36. Национална конференција о квалитету, Крагујевац, 2009, 20-22 Мај, pp. D57-D62, ISBN 978-86-86663-33-7. [M63]
- [3] Девеџић Г., **Ћуковић С.**, Зечевић-Луковић Т., Ристић Б., Ивановић Л., Гаљак М., Параметарски 3D модел кичменог стуба: инжењерски развој и медицинске примене, Конгрес физијатара 2009, Суботица, 2009, -, pp. -, ISBN -. [M64]
- [4] **Ћуковић С.**, Ristić B., Devedžić G., Jovanović Z., 3D parametarski simulator idiopatskih skolioza, Drugi kongres ortopedskih hirurga i traumatologa Srbije, Novi Sad, Srbija, 2010, 14-16 Oktobar, pp. 101, ISBN -. [M64]
- [5] Petrović S., Devedžić G., **Ћуковић С.**, Ristić B., 3D digitalni templejting endoproteze kuka, Drugi kongres ortopedskih hirurga i traumatologa Srbije, Novi Sad, Srbija, 2010, 14-16 Oktobar, pp. 218, ISBN -. [M64]
- [6] Zečević Luković T., **Ћуковић С.**, Devedžić G., Milošević O., Jovanović Z., Kompleksna analiza idiopatske skolioze primenom 3D kinematskog modela kičmenog stuba, 10. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kladovo, Srbija, 2010, 02 - 05 jun, pp. 186-187, ISBN 978-86-906057-5-0. [M64]
- [7] Zečević Luković T., Devedžić G., **Ћуковић С.**, Bernard N., Luković V., Pozder D., Identifikacija spoljašnjih anatomskih obeležja i kvantifikacija deformiteta optičkim metodama, 11. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 2011, 19-22. Мај, pp. 199-200, ISBN 0350-5952. [M64]
- [8] Zečević Luković T., Ristić B., Devedžić G., **Ћуковић С.**, Luković V., Jelačić M., Primena informacionog sistema scoliomedis u kliničkoj praksi, 11. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 2011, 19-22. Мај, pp. 197-198, ISBN 0350-5952. [M64]
- [9] Goran Devedžić, **Saša Ćuković**, Branko Ristić, Sistem za neinvazivnu 3D vizuelizaciju deformiteta kičmenog stuba i karakterizaciju dorzalne površi, Simpozijum: Bioinženjerstvo i medicinska informatika u savremenoj dijagnostici i terapiji, Vojnomedicinska akademija Beograd, 2015, 15. Мај, pp. 43-45, ISBN -. [M64]

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја

- нема

Члан уређивачког одбора међународних часописа

- нема

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

-

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду

Учешће у домаћем научно истраживачким пројектима

- нема

Руковођење у осталим пројектима

- нема

Учествовање у осталим пројектима

- нема

б) у току последњег изборног периода

Учешће у домаћем научно истраживачким пројектима

- „Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси“, (потпројекат „Биомеханика“, руководилац Проф. Др Горан Девеџић) Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, ИИИ-41007.

Учествовање у осталим пројектима

- TEMPUS PROJECT, Studies in Bioengineering and Medical Informatics - BioEMIS, 530423-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-JPCR.

Руковођење у осталим пројектима

- нема

Техничка решења:

M85

- Goran Devedžić, Saša Ćuković, Branko Ristić, Tanja Luković, Zoran Jovanović, "Sistem za automatsko određivanje Cobb-ovog ugla", TR-01/2010, Mašinski fakultet u Kragujevcu, Klinički centar Kragujevac, Kragujevac, 2010.
- Горан Девеџић, Вања Луковић, Саша Ћуковић, Данијела Милошевић, Тања Луковић, Зоран Јовановић, Бранко Ристић, ScolioMedIS: Информациони систем за мониторинг и нејонизујућу 3Д визуелизацију деформитета кичменог стуба, TR-86/2015, Факултет инжењерских наука и Клинички центар Крагујевац, Крагујевац, 2015.
- Горан Девеџић, Саша Ћуковић, Frieder Pankratz, Karupppasamy Subburaj, Ionut Ghionea, "Мобилна и десктоп апликација за 3д приказ cad садржаја у аг окружењу – ArCAD", TR-87/2015, Факултет инжењерских наука, Политехнички универзитет Букурешт, Универзитет за технологију и дизајн Сингапур, Технички универзитет Минхен, Крагујевац, 2015.

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- Диплома и златна медаља Републичког центра за таленте за освојено 1. место на 44. Републичкој смотри радова научног и уметничког стваралаштва талената у Кладову.
- Диплома Регионалног центра за таленте за освојено 1. место из информатике у служби технике и технологије на 2. Регионалној смотри радова научног и уметничког стваралаштва у Крагујевцу.
- Ђак генерације Техничке школе за машинство и саобраћај у Крагујевцу.
- Похваљен за изузетне резултате у току средњег образовања у име Краљевског Дома

Карађорђевића.

- Стипендиста Министарства просвете и спорта Републике Србије, 2003-2007.
- Награда за освојено 1. место из Машинских елемената на такмичењу „44. Машинијада“, 2004. године у Будви, Црна Гора. Вођа тима Проф. Др Вера Николић-Станојевић
- Стипендиста Акционарског друштва за производњу и промет путничких аутомобила „Застава аутомобили“, Крагујевац.
- Награда за освојено 1. место из Машинских елемената на такмичењу „45. Машинијада“, 2005. године на Копаонику, Србија. Вођа тима Проф. Др Вера Николић-Станојевић
- Стипендиста Eurobank EFG Штедионице а.д. Београд у оквиру пројекта „Инвестирамо у европске вредности“, као најбољи студент Машинског факултета у Крагујевцу. Eurobank EFG школарина додељује се студентима завршне године државних факултета за остварене изузетне резултате током студија.
- Награда за освојено 4. место из Машинских елемената на такмичењу „46. Машинијада“, 2006. године у Охриду, Македонија. Вођа тима Проф. Др Вера Николић-Станојевић
- Награда за освојено 1. место из Машинских елемената на такмичењу „47. Машинијада“, 2007. године у Херцег Новом, Црна Гора. Вођа тима Проф. Др Вера Николић-Станојевић
- Добитник је наградног путовања "Путујемо у Европу" које Европски покрет у Србији у сарадњи са амбасадом Републике Аустрије и Скупштином Града Београда додељује најбољим студентима универзитета у Србији. Циљ пројекта био је промоција Србије и њених најталентованијих студената у земљама Европске Уније
- Стипендиста фонда "Академик Драгослав Срејовић" коју додељује Скупштина града Крагујевца најбољим ученицима и студентима.
- Стипендиста - докторант Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, 2009-2012.
- Стипендиста фонда "Академик Драгослав Срејовић" коју додељује Скупштина града Крагујевца најбољим ученицима и студентима.
- Стипендиста фонда "Академик Драгослав Срејовић" коју додељује Скупштина града Крагујевца најбољим ученицима и студентима.
- Проглашен за најбољег младог презентера научног рада на конференцији 34. Саветовање производног машинства Србије, Ниш, 30/09/2011.
- DAAD - Deutscher Akademischer Austausch Dienst - STIPENDIENURKUNDE - ein Stipendium zur wissenschaftlichen Aus-und Fortbildung in Deutschland - Deutschkurse in Deutschland - DiD Deutsch Institut Worldwide GmbH – Berlin.
- Scholarship of the Scholarship Foundation of the Republic of Austria for Undergraduates, Graduates and Postgraduates. Austrian Agency for International Cooperation in Education and Research (OeAD-GmbH), Centre for International Cooperation & Mobility (ICM).
- Scholarship of the World University Service (WUS) Austria: "One-Month Visit to Austrian Universities" -2013/2014. University of Graz, Österreichische Austauschdienst Gesellschaft - OeAD-GmbH Austrian Federal Ministry of Science and Research (BMWF).
- Ernst Mach Stipendium - Weltweit / Ernst Mach grant – worldwide - for the academic year 2015/16. OeAD-GmbH/ICM on behalf of and financed by the Austrian Federal Ministry of Science, Research and Economy (BMWF) and the EU.

13. Остало:

- нема

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

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

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Студијски програм Војно индустријско инжењерство

Основне академске студије

- 2 година студија – Машински елементи
- 3 година студија – CAD/CAM/CAE
- 3 година студија – Технологије прераде пластичних маса

Студијски програм Машинско инжењерство

Основне академске студије

- 1 година студија – Техничко цртање са компјутерском графиком
- 2 година студија – Машински елементи
- 2 година студија – Инжењерски алати

• Изборни модул: Производно машинство (стари програм)

- Рачунарско пројектовање технологија
- CAD/CAM технологије

• Изборни модул: Производно машинство

- 3 година студија – CAD/CAM/CAE 1
- 3 година студија – Машине алатке

Дипломске академске студије

- 1 година студија – Инжењерски алати 2

• Изборни модул: Производно машинство

- 1 година студија – CAD/CAM/CAE 2
- 2 година студија – Савремени обрадни системи

На страним универзитетима

- Corso di Simulazione e Prototipazione Virtuale, IV година (VII семестар), Мастер студије, Политехнички универзитет у Барију, лабораторијске вежбе, 2010/2011.
- Course Digital mock up and simulation, Политехнички универзитет у Барију, лабораторијске вежбе, 2015/2016.

2. Педагошко искуство:

Кандидат поседује 8 година педагошког искуства у извођењу вежби на основним академским, мастер и докторским студијама.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

-

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

- Нема

5. Оцена приступног предавања:

Приступно предавање кандидата Саше Ђуковића је одржано дана 9. децембра 2015. године у 16 часова. Приступном предавању које је било јавно, присуствовали су чланови комисије: проф. др Љубодраг Тановић, проф. др Данијела Тадић, доц. др Иван Мачужић, проф. др Слободан Митровић, проф. др Богдан Недић. Тема приступног предавања је била "**Савремени научно-истраживачки изазови у производном и индустријском инжењерству**" и кандидат је оцењен просечном оценом **4.40 (четири и 40/100)** од стране чланова комисије. (Записник о приступном предавању).

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

10. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

- Нема

11. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

- нема

12. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

- нема

13. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

- нема

14. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

- Девеџић Горан, Ђуковић Саша, Петровић Сузана, Максић Јелена: “ЗД МОДЕЛИРАЊЕ ПРОИЗВОДА – методичка збирка задатака”, Машински факултет у Крагујевцу, Центар за интегрисан развој производа и процеса и интелигентне системе - ЦИРПИС, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-45-0, 2009.
- Saša ČUKOVIĆ, Goran DEVEDŽIĆ, Frieder PANKRATZ, Ionut GHIONEА, Karupppasamy SUBBURAJ: “PRAKTIKUM ZA CAD/CAM – Augmented Reality -”, Univerzitet u Kraгујевцу, Fakultet inženjerskih nauka, Centar za integrisan razvoj proizvoda i procesa i inteligentne sisteme - CIRPIS, Kraгујевac, ISBN 978-86-6335-020-5, 2015.
- Девеџић Горан, Ђуковић Саша, Петровић Сузана, Максић Јелена: “ЗД МОДЕЛИРАЊЕ ПРОИЗВОДА – методичка збирка задатака”, Машински факултет у Крагујевцу, Центар за интегрисан развој производа и процеса и интелигентне системе - ЦИРПИС, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-45-0, друго издање, децембар 2015.

15. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

- нема

16. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

- нема

17. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

- На основу анкете приложене уз осталу конкурсну документацију, утврђено је да је мишљење студената о кандидату др Саши Ђуковићу врло позитивно.

18. Остало:

- Био је члан Регионалног центра за таленте Крагујевац.
- На 44. републичкој смотри радова научног и уметничког стваралаштва талената Србије у Кладову 2002. године и добитник је златне медаље и дипломе за најквалитетнији научноистраживачки рад: “Табеле фамилије делова”, под менторством Др Горана Девеџића. На истој смотри освојио је 1. место из моделирања машинских елемената и конструкција.
- Учествовао на семинару „AUTODESK у индустрији Србије“, Машински факултет Универзитета у Београду, 2009.
- Добитник је награде из фонда “Данијела Василић“ за постигнути успех у току средњег образовања.
- Више пута је награђиван за постигнуте успехе у току основних студија на Машинском факултету у Крагујевцу.
- Похађао семинар о коришћењу КоБСОН сервиса: "ЕЛЕКТРОНСКИ ИЗВОРИ ИНФОРМАЦИЈА У НАУЦИ - значај, врсте, доступност, процена вредности", 27. октобра 2009., Београд.
- Похађао курс „САВРЕМЕНИ СТАВОВИ У ЛЕЧЕЊУ ДЕФОРМИТЕТА КИЧМЕНОГ СТУБА“, Спинални центар, Институт за ортопедско хируршке болести “БАЊИЦА“, 21.10.2010., Београд.

- Одржао предавање: “Assembly Design in PLM System CATIA” на University POLITEHNICA of Bucharest Romania, Machines and Manufacturing Systems Department, Engineering and Management of Technological System Faculty, 12/11/2010.
- Одржао семинар студентима прве године мастер студија: “PLM system CATIA: Solutions for CAD/CAM” на Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale (DIMEG), Politecnico di Bari, Italy у оквиру предмета Corso di Simulazione e Prototipazione Virtuale, 12-19/07/2011.
- Одржао део предавања „Нови трендови у дијагнози и терапији сколиоза“ на курсу Центра за континуирану медицинску едукацију, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, Април 2011.
- Одржао предавање „New Trends in Spinal Deformities Diagnostics and Evidence“ на радионици CAMPing - September 2012, Starnberger See, Germany.
- Workshop: "Elsevier Supporting the Serbian Scientific Community", University of Kragujevac, 22. October 2014.
- Учествовао у реализацији обуке „CAD/CAM CATIA“ за незапослена лица са Националне службе за запошљавање, 2011. и 2013. године.

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

Саветник на изради завршних и мастер радова:

- Андреја Костић, 134/2009, Завршни рад: Моделирање технолошких поступака обраде призматичних делова применом софтверског пакета CATIA V5, Датум одбране: 21.12.2012, Ментор: Проф. Др Горан Девеџић,
- Милан Бајић, 43/2010, Завршни рад: Параметарско 3Д моделирање и симулација механизма, Датум одбране: 28.08.2013, Ментор: Проф. Др Горан Девеџић,
- Милош Милисављевић 44/2010, Завршни рад: 3Д моделирање и параметарска оптимизација облика пластичних флаша, Датум одбране: 28.08.2013, Ментор: Проф. Др Горан Девеџић,
- Андреја Костић, 331/2013, Мастер рад: Примена инверзног инжењерства и троосне обраде за 3Д реконструкцију и израду задње кочионе чељусти, Датум одбране: -, Ментор: Проф. Др Горан Девеџић,
- Богдан Димитријевић, 23/2010, Моделирање и симулација кретања вилице помоћу CAD система Датум одбране: 23.09.2013, Ментор: Проф. Др Горан Девеџић

2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

- нема

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

- нема

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

10. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- нема

11. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

- нема

12. Руководјење на факултету и Универзитету:

- нема

13. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- нема

14. Вођење професионалних (струковних) организација:

- нема

15. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

- нема

16. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

- нема

17. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензент:

- SCI листа
 - Journal of Biomedical Informatics, Manuscript Number: JBI-13-530-31-01-2014c
- Остали часописи:
 - SCIENTIFIC BULLETIN Series D: Mechanical Engineering, ISSN (print): 1454-2358.
- Конференције
 - Технички рецензент међународне конференције - ICAMaT & Robotics & Polcom 2014, Romania. Paper ID: 978-0-00001-975-2_1930 Paper ID: 978-0-00001-975-2_1270, На матичном факултету, 2014,
 - Рецензент међународне конференције: The International Conference on Electrical and Bio-medical Engineering, Clean Energy and Green Computing (EBECEGC2015), 2015 » Dubai, United Arab Emirates. Paper ID: 110., На матичном факултету, 2014
 - Рецензент међународне конференције WSEARS - 6th NAUN International Conference on Bioscience and Bioinformatics, Dubai, UAE, 2015. Paper ID: 5708-155, Paper ID: 72209-118., На матичном факултету, 2015,
 - Рецензент међународне конференције: 14th International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing (CSECS '15), Konya - Turkey. Paper ID: 72402-139., На матичном факултету, 2015
 - International Scientific Committee Member of the International Conference on Augmented Reality for Technical Entrepreneurs (ARTE'16)., На матичном факултету, 2015.

18. Пружање консултантских услуга заједници:

- Нема

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Саше Ђуковића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу 18. јануара 2014. године. На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да др Саша Ђуковић:

- има докторат из области техничко технолошких наука,
- има просек остварен на основним студијама 9.79,
- има 1 поглавље у монографији реномираног иностраног издавача, на енглеском језику, као и 2 поглавља у монографијама националног значаја,
- има 8 радова од значаја за развој науке објављених у међународним часописима са СЦИ листе
- има 2 рада у часописима из уже научне области за коју се бира,
- има публиковане радове на међународним (24) и домаћим научним скуповима (9), као и у националним и стручним часописима са рецензијама (7),
- учествовао у реализацији 3 научно истраживачких пројеката код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- коаутор је 3 техничких решења,
- рецензирао је рад у врхунском међународном часопису M21

- поседује специјалистичка знања у области којом се бави, стечена на студијским боравцима у иностранству и сарађујући са истакнутим научницима из земље и света,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама,
- има позитивну оцену на приступном предавању 4.40

У току изборног периода др Саша Ђуковић је остварио из појединих категорија следећи број бодова:

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	1. [M21,ИФ-2012: 1,555; бр. поена $8*(1,555/6+1,555*0,1)=3,3173$] 2. [M21,ИФ-2012: 1,247; бр. поена $8*1,247/4=2,494$] 3. [M23,ИФ-2013: 0,449; бр. поена $3*0,449/5=0,2694$] 4. [M23,ИФ-2011: 0,473; бр. поена $3*0,473/4=0,3547$] 5. [M23,ИФ-2012: 0,202; бр. поена $3*0,202/6=0,101$] 6. [M23,ИФ-2011: 0,625; бр. поена $3*0,625/12=0,1562$] 7. [M23,ИФ-2011: 0,625; бр. поена $3*0,625/4=0,4687$] 8. [M23,ИФ-2013: 1,041; бр. поена $3*1,041/5=0,6246$] УКУПНО 7,7859
2	Руковођење и учешће у пројектима Министарства науке Републике Србије	T2 ИИИ 41007 4 поена
	Руковођење и учешће у међународним пројектима	
		1.
Укупна вредност ФНК:		11,7859

VIII MIŠLJEŃE O ISPUŃENOSTI USLOVA ZA IZBOR U ZVAŃE SWAKOG KANDIDATA POJEDINAČNO

На основу увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидата), сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да кандидат **др Саша Ђуковић**, дипл. инж.:

- има просек остварен на основним студијама 9.79,
- поседује знање доктора техничких наука из научне области за коју се бира,
- има позитивну оцену, са приступног предавања 4.40,
- у меродавном изборном периоду има укупан Фактор научне компетенције 11,7859
- у меродавном изборном периоду је остварио 7,7859 поена објављивањем 8 научних радова од значаја за развој науке у часописима са СЦИ листе према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, (2 рада је у часописима из уже научне области за коју се бира),
- учествује у извођењу наставе на предметима из области производног машинства,
- коаутор је 3 техничких решења,
- учествовао у реализацији 3 пројекта финансираног од стране Министарства наука,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике.

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат др Саша Ђуковић **испуњава** све потребне услове за избор у звање доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област индустријско инжењерство, инжењерски менаџмент и производно машинство.

Према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко технолошких наука) за избор у звање доцент у току последњег изборног периода потребно је:

- најмање 1 поена из ставки 1 и 2.
Кандидат др Саша Ђуковић је остварио 11,7859 поена,
- обавезно јавно приступно предавање из области из које се бира.
Кандидат др Саша Ђуковић је оцењен оценом 4,40.

**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

На основу прегледа и детаљне анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно-истраживачки и педагошки рад, сагледавања тренутног стања покривености наставе наставницима и праваца развоја Катедре за Производно машинство, исхода приступних предавања, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Факултета инжењерских наука у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија предлаже Изборном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко – технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидати др Александар Алексић, др Марко Ђапан и др Фатима Живић изаберу у звање ДОЦЕНТ за ужу научну област ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО, ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ, на одређено време од 5 година са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

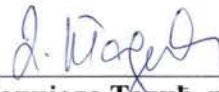
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1.



Др Љубодраг Тановић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду
Научна област: Производно машинство

2.



Др Данијела Тадић, редовни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научне области: Производно машинство и
индустријски инжењеринг

3.



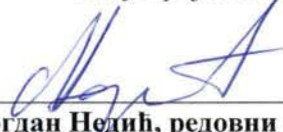
Др Иван Мачужић, доцент
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научне области: Производно машинство и
индустријски инжењеринг

4.



Др Слободан Митровић, ванредни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научне области: Производно машинство и
индустријски инжењеринг

5.



Др Богдан Неђић, редовни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научна област: Производно машинство