



**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање **доцента** за ужу научну област **Индустријско и менаџмент инжењерство**

Одлуком Изборног већа Факултета организационих наука **05-02 бр. 4/20-1 од 11.05.2016. године** именовани смо у комисију за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс за избор **једног наставника у звање доцента** на одређено време од пет година, са пуним радним временом за ужу научну област **Индустријско и менаџмент инжењерство** (у даљем тексту: Комисија).

Комисија у саставу:

1. др Драгослав Словић, ванредни професор Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, председник
2. др Милић Радовић, редовни професор Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, у пензији, члан
3. др Драган Д. Милановић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, члан

након увида у конкурсни материјал, подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звање доцента на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду, који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање "Послови" бр. 674 од 18.05.2016. године у предвиђеном року пријавила су се два кандидата, и то: **др Драгана Стојановић** и **др Драган Милошевић**. На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи извештај о кандидатима.

I ДР ДРАГАНА СТОЈАНОВИЋ

A. Биографски подаци

Драгана Стојановић рођена је 06.10.1979. године у Београду. Основну и средњу школу завршила је у Београду са одличним успехом. Факултет организационих наука уписала је 1998. године. Дипломирала је 2003. године на Одсеку за индустријско инжењерство са средњом оценом 8,85. Дипломски рад на тему: „Утицај на залихе у производном процесу помоћу CONWIP система“ одбранила је са оценом 10. Проглашена је за најбољег студента Одсека за операциони менаџмент 2003. године.

Докторске студије уписује 2006. године на Универзитету у Београду - Факултету организационих наука и положила је све испите са просечном оценом 10. Одбранила је приступни рад 10.09.2015. године под називом „Проблеми селекције пословних процеса и избора методологије њиховог побољшања“.

Затим је 27.04.2016. одбранила докторску дисертацију под називом „Модел за селекцију пословних процеса и методологија њиховог побољшања“ и стекла је научни степен доктора техничких наука – подручје организационих наука.

Почела је да ради 19.11.2003. године на Факултету организационих наука као демонстратор на предмету “Организација припреме производње” и од децембра 2005. године као стручни сарадник у Лабораторији за управљање производњом. Од марта 2006. године ради и као демонстратор Одсека за операциони менаџмент.

Од 2007. године изабрана је у звање сарадника у настави, а затим је поново изабрана у исто звање 2009. године, а од 2010. године ради као асистент на Катедри за индустријско и менаџмент инжењерство и ради на предметима Производни системи, Основе индустријског инжењерства, Локација и распоред објеката, Инжењеринг процеса, Утврђивање и мерење учинка, Пројектовање производних система, Континуално побољшавање производње. На Мастер академским студијама изводи вежбе на предметима Управљање процесима, Управљање перформансама и зарадама, Штедљива производња и Менаџмент инжењерство. Била је ментор студентима прве године Факултета организационих наука. Од фебруара 2013. године је поново изабрана у звање асистента за ужу научну област Индустријско и менаџмент инжењерство. Од фебруара 2016. године ради као Службеник у Лабораторији за пручавање рада. Тематско подручје опредељења за научни рад и усавршавање Драгане Стојановић је у области индустријског и менаџмент инжењерства.

У студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника остварила је просечну оцену 4,63 до 5,00 од максималних 5,00 (мала група 5,00, велика група 4,63 до 4,91). У 2011. години је награђена као један од пет највише оцењених сарадника оценом 4,91.

Кандидат Драгана Стојановић била је ангажована на већем броју научно-истраживачких и стручних пројеката. Такође, учествовала је као излагач на већем броју симпозијума и научних конференција.

Говори, чита и пише енглески језик.

У септембру 2013. године била је члан организационог одбора и технички секретар конференције LEANTECH2013 која је организована у оквиру Темпус пројекта под називом „Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections“ (LeanEA). Била је члан организационог односно техничког одбора на више научних конференција (од I до X Скупа привредника и научника). Такође је била члан организационог одбора Интернационалног симпозијума из пројект менаџмента.

Била је члан 5 комисија за одбрану дипломских и завршних радова на основним академским студијама.

Аутор је укупно 63 рада, од којих је у часопису објављено 8 радова (4 на СЦИе листи), 1 поглавље у монографији, а 51 рад објављен у целини и 3 рада објављена у изводу на међународним и националним конференцијама.

Коаутор је књиге „Локација и пројектовање објеката“ и књиге „Инжењеринг процеса“ и збирке задатака под називом: „Организација припреме производње“, чији је издавач Факултет организационих наука, као и књиге „Контрола и систем квалитета у текстилној индустрији“ чији је издавач била Виша техничка текстилна школа.

Драгана Стојановић је руководилац Лабораторије за проучавање рада и члан је Лин Центра и Центра за Инжењеринг процеса, који функционишу у оквиру Факултета организационих наука.

Континуирана едукација и сертификати

- Семинар: Предузетништво и предузетнички процеси, Trainer i Consultant program Serbia, Stability Pact for South Eastern Europe, Galileo Business Tigers, 2004.
- Семинар: Бизнис планови, Trainer i Consultant program Serbia, Stability Pact for South Eastern Europe, Galileo Business Tigers, 2004.
- Academic skills course: Good quality research, Scientific writing, Good management, Ministry of Science and Technological Development, Belgrade, 2009.
- Academic skills course: Writing proposals for projects, Good quality supervision, Ministry of Science and Technological Development, Belgrade, 2009.
- Time Study According to REFA – System, Weis Consulting Assoc. GMBH, 7-11.6.2010.
- Дидактичко-методички семинар, Учитељски факултет у Београду, 8-9.4.2011.
- Семинар: Lean Production, Факултет организационих наука, 30.03-1.04.2012.

Б. Дисертације

Стојановић Драгана, *Модел за селекцију пословних процеса и методологија њиховог побољшања*, Докторска дисертација, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, 2016. Ментор: проф. др Драгослав Словић

В. Наставна активност

Наставно искуство и научна звања

- 2003. године ангажована као **демонстратор** на Факултету организационих наука Универзитета у Београду на предмету Организација припреме производње.
- 2005. године ангажована као Стручни сарадник у Лабораторији за управљање производњом Факултета организационих наука.
- 2007. године изабрана у звање **сарадник у настави** за ужу научу област Индустријско и менаџмент инжењерство на Факултету организационих наука, на предметима основних студија: Производни системи, Инжењеринг процеса, Пројектовање производних система, Локација и пројектовање објеката. Од 2008/09 године учествује и у извођењу вежби на предметима Дипломских академских - Мастер студија (Управљање процесима).
- 2009. године изабрана у звање **сарадник у настави** за ужу научу област Индустријско и менаџмент инжењерство на Факултету организационих наука, на предметима основних студија: Производни системи, Инжењеринг процеса, Локација и пројектовање објеката и Пројектовање производних система и учествује у извођењу вежби на предметима Дипломских академских - Мастер студија (Управљање процесима).
- 2010. године, изабрана је у звање **асистента** за ужу научну област Индустријско и менаџмент инжењерство на Факултету организационих наука, и изводи наставу на предметима: Производни системи, Основне индустријског инжењерства Инжењеринг процеса, Локација и распоред објеката и Пројектовање производних система на основним студијама, као и на предмету Управљање процесима на дипломским (мастер) студијама . Од школске 2012/2013 године ради и на извођењу вежби на предметима Утврђивање и мерење учинка и Континуално побољшавање производње, на основним студијама, и на предметима Штедљива производња и Управљање перформансама и зарадама, на Мастер академским студијама.
- 2013. године изабрана је у звање **асистента** за ужу научу област Индустријско и менаџмент инжењерство на Факултету организационих наука, а ангажована је на следећим предметима: Производни системи, Основне индустријског инжењерства, Инжењеринг процеса, Локација и распоред објеката, Пројектовање производних система, Утврђивање и мерење учинка и Континуално побољшавање производње, на основним академским студијама, као и на предметима Управљање процесима, Управљање перформансама и зарадама, Штедљива производња, и Менаџмент инжењерство на Мастер академским студијама.

Педагошки рад

Приликом евалуације од стране студената, а у складу са препоруком Болоњске декларације о евалуацији и валидацији наставника и сарадника, у складу са актима Универзитета у Београду и Факултета организационих наука, педагошки рад др Драгане Стојановић редовно је оцењиван високим оценама. У протеклих неколико година просечне оцене у анкети за вредновање педагошког рада наставника и сарадника Универзитета у Београду износиле су од 4,63 до 5,00, од максималних 5,00. У 2011. години је награђена као један од пет највише оцењених сарадника оценом 4,91.

Др Драгана Стојановић је такође била члан 5 комисија за одбрану завршних радова на Основним академским студијама на Факултету организационих наука.

Списак уџбеника и помоћне наставне литературе

Др Драгана Стојановић је коаутор књига- уџбеника које се користе као обавезна уџбеничка литература на предмету „Локација и распоред објеката“ на основним академским студијама на Факултету организационих наука, на студијској групи „Операциони менаџмент“ и предмету „Инжењеринг процеса“ на основним академским студијама на Факултету организационих наука, на студијским групама „Управљање квалитетом“ и „Операциони менаџмент“, под називом:

1. Радојевић З., Радојевић М., **Стојановић Д.:** Локација и пројектовање објеката, Факултет организационих наука, Београд, 2007. ИСБН: 978-86-7680-105-3
2. Радовић М., Томашевић И., **Стојановић Д.**, Симеуновић Б.: Инжењеринг процеса, ФОН, Београд, 2012.

Такође је коаутор уџбеника који се користио на изборном предмету „Организација припреме производње“ на Одсеку за операциони менаџмент под називом:

3. Радојевић З., **Стојановић Д.:** Организација припреме производње, Збирка задатака, Факултет организационих наука, Београд, 2005. ИСБН: 86-7680-057-Х

Коаутор је уџбеника који се користио на Вишој текстилној техничкој школи под називом:

4. Радојевић З., Радојевић М., **Стојановић Д.:** Контрола и систем квалитета у текстилној индустрији, Виша техничка текстилна школа, Београд, 2007. ИСБН: 978-86-87017-00-9

Г. Библиографија научних и стручних радова

Области научног рада

Област научног интересовања др Драгане Стојановић је индустријско и менаџмент инжењерство, а у оквиру тога инжењеринг и управљање процесима, континуално побољшавање производње и процеса, анализа локације и распоред објеката, пројектовање и организација производних система, као и управљање перформансама и зарадама.

Научноистраживачки и стручни пројекти

Др Драгана Стојановић је учествовала у извођењу следећих научно-истраживачких и стручних пројеката:

- Примена КАИЗЕН приступа у уређењу процеса рада у одељењу Ортотика предузећа „Рудо“, 2003.
- Успостављање система менаџмента квалитета, Висока електротехничка школа струковних студија, Београд, 2005-2007.
- Примена међународних стандарда серије ИСО 9001:2001 – основа за обезбеђење квалитета Факултета организационих наука, Интерни пројекат ФОН-а, 2009.

- Успостављање система за управљање процесима, Интерни пројекат ФОН-а, 2011.
- 511084-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPHES - LeanEA – Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections, 2011-2013.
- Унапређење организације предузећа јавног сектора ГО Обреновац применом стандардизације система зарада, ГО Обреновац, 2012-2013.
- Оптимизација процеса, смањивање трошкова производње и унапређивање финансијских перформанси у АД „Сојапротеин“ – „Victoria Group“, 2013. – 2014.
- Студија повећања ефикасности јавних предузећа и јавно-комуналних предузећа Града Београда, клијент Град Београд, извођач ФОН, 2014.
- Оптимизација пословних процеса у ЈП Електромрежа Србије, ЈП Електромрежа Србије, 2014.
- Пројектовање новог модела организационе и структуре процеса са израдом правилника о организацији и систематизацији у Јат Техника, Јат Техника, 2014-2015.
- SERBIA Wage bill management project – P151243, Министарство државне управе и локалне самоуправе и Светска банка, 2015.
- Мапирање пословних процеса Сектора за људске ресурсе у МУП РС, Министарство унутрашњих послова Републике Србије, ОЕБС, 2015/16.

Др Драгана Стојановић је аутор или коаутор у следећим научним публикацијама:

1. Категорија M10:

- 1.1. Гушавац А.Б., **Стојановић, Д.**, & Кузмановић, М. (2014). Conjoint-Based Approach to Location Choice in the Retail Industry: Conceptual Framework. In: Леви-Јакшић, М., Барјактаровић Ракочевић, С., Мартић, М. (eds.) Innovative Management and Firm Performance: An Interdisciplinary Approach and Cases, pp: 385- 401. Palgrave Macmillan, Hampshire. **[M14]**

2. Категорија M20:

- 2.1. Словић, Д., **Стојановић, Д.** & Томашевић, И. (2015) Productivity upswing through two-phase continuous process improvement model: the case of apparel manufacturer, Tekstil Ve Konfeksiyon, Vol. 25, No. 2, pp. 89-96, ISSN: 1300-3356. (IF (2014) = 0.264) **[M23]**
- 2.2. **Стојановић, Д.**, Симеуновић, Б., Томашевић, И., & Радовић, М. (2012). Current State of Business Process Management in Serbian Industry, Metalurgia International, Vol. 17, No. 10, pp 222-226, ISSN: 1582-2214. (IF (2012) = 0.134) **[M23]**
- 2.3. Радовић, М., Ђамиловић, С., Ракић, З., Симеуновић, Б., Томашевић, И., & **Стојановић, Д.** (2012). Process Management as Basis for Quality Management in Service Industry, TTEM - Technics Technologies Education Management, Vol. 7, No. 2, 5/6, pp 608-614. ISSN: 1840-1503. (IF (2011) = 0.414) **[M23]**
- 2.4. Радовић, М., Томашевић, И., **Стојановић, Д.**, & Симеуновић, Б. (2009). An excellence role model: Designing a new business system one process at a time, Industrial engineer, Vol. 41 No.8, pp 44-48. ISSN: 1542-894X, (IF (2010) = 0.062) **[M23]**

3. Категорија М30:

- 3.1. Томашевић, И., **Стојановић, Д.**, Симеуновић, Б., Радовић, М., & Словић, Д. (2014). Potential Traps and Pitfalls in BPM Implementation: A Case Study, Global Business Conference 2014 „Questioning the Widely-held Dogmas“, Proceedings (Hair, J., Krupka, Z., Vlašić, G. (Ed)), Dubrovnik, 01.-04.10.2014., стр. 466-474, ИСБН: 1848-2252[М33]
- 3.2. **Стојановић, Д.**, Томашевић, И., Симеуновић, Б., Словић, Д., & Радовић, М. (2014). The Business Process Management Practice in Services, Global Business Conference 2014 „Questioning the Widely-held Dogmas“, Proceedings (Hair, J., Krupka, Z., Vlašić, G. (Ed)), Dubrovnik, 01.-04.10.2014., стр. 412-421, ИСБН: 1848-2252[М33]
- 3.3. Томашевић, И., **Стојановић, Д.**, & Симеуновић, Б. (2014). Operations management research: an update for 21st century, XIII International Symposium of Organizational Sciences „New Business Models and Sustainable Competitiveness“ SymOrg 2014, Зборник радова (ЦД), Факултет организационих наука, Златибор, 6-10. јун. 2014, стр. 1280-1287. ИСБН: 978-86-7680-295-1[М33]
- 3.4. Андрић Гушавац Б., **Стојановић, Д.**, & Соколовић, Ж. (2014). Application of some locational models in natural resources industry - agriculture case, XIII International Symposium of Organizational Sciences „New Business Models and Sustainable Competitiveness“ SymOrg 2014, Зборник радова (ЦД), Факултет организационих наука, Златибор, 6-10. јун. 2014, стр. 1241-1248, ИСБН: 978-86-7680-295-1[М33]
- 3.5. **Стојановић, Д.**, Томашевић, И., & Симеуновић, Б. (2014). BPM practice: Experiences from comparison study in Serbia 2012-2014, XIII International Symposium of Organizational Sciences „New Business Models and Sustainable Competitiveness“ SymOrg 2014, Зборник радова (ЦД), Факултет организационих наука, Златибор, 6-10. јун. 2014, стр. 1272-1279. ИСБН: 978-86-7680-295-1[М33]
- 3.6. Андрић Гушавац Б., **Стојановић, Д.**, & Јаковљевић, С. (2013). Simple Plant Location Model in Agriculture Aviation in Serbia, XI Balcan Conference on Operational Research – BALCOR 2013, Зборник радова, Belgrade & Zlatibor, 7-11 september 2013, стр. 321-327. ИСБН: 978-86-7680-285-2. [М33]
- 3.7. **Стојановић, Д.**, Симеуновић, Б., Томашевић, И., & Радовић, М. (2013). Type of Process Problem as Base for Selection of CPI Methodology, Second Scientific Conference on Lean Technologies – LeanTech '13, Зборник радова, Београд, 5-6 септембар 2013. стр. 89-96, ИСБН: 978-86-7680-283-8 [М33]
- 3.8. Томашевић, И., **Стојановић, Д.**, Словић, Д., & Симеуновић, Б. (2013). Lean Job Shop: Kanban Alternatives for Make-To-Order Environment, Second Scientific Conference on Lean Technologies – LeanTech '13, Зборник радова, Београд, 5-6 септембар 2013., стр. 81-88, ИСБН: 978-86-7680-283-8[М33]
- 3.9. Симеуновић, Б., Томашевић, И., **Стојановић, Д.**, Радовић, М., & Словић, Д. (2012). Lean Implementation in Transitional Countries: Case of Serbia, International Conference IS2012 “Innovation for Sustainability”, Universidade Lusitana, Porto, Portugal, Зборник апстраката и ЦД, 27-28. септембар 2012. ИСБН: 978-989-640-131-3[М33]
- 3.10. **Стојановић, Д.**, Симеуновић, Б., & Радовић, М. (2012). Lean Thinking in Serbian Industry, First Scientific Conference on Lean Technologies – LeanTech '12, Зборник радова, Нови Сад, 13-14 септембар 2012., стр. 205-214 ИСБН: 978-86-7892-445-3 [М33]

- 3.11. Андрић Гушавац Б., **Стојановић, Д.**, & Кузмановић, М. (2012) Conceptual Framework for Location Choice in Retail Industry using Conjoint Analysis, Proceedings of the 13th International Symposium Symorg 2012: Innovative Management & Business Performance, Златибор, Србија, 5-9. јун 2012, стр. 1357-1364, ИСБН: 978-86-7680-255-5[**М33**]
- 3.12. **Стојановић, Д.**, Симеуновић, Б., & Томашевић, И. (2012). The State of BPM in Companies in Serbia, Proceedings of the 13th International Symposium Symorg 2012: Innovative Management & Business Performance, Златибор, Србија, 5-9. јун 2012., стр. 1374-1380, ИСБН: 978-86-7680-254-8 [**М33**]
- 3.13. Томашевић, И., **Стојановић, Д.**, Симеуновић, Б., & Радовић, М. (2011). Creating Value in Higher Education Institutions, 14th International Toulon-Verona Conference on Quality and Service Sciences, 2011., Alicante, Spain, 1-3.9.2011, ИСБН:978-8890-4327-1-2 (УСБ издање) [**М33**]
- 3.14. Томашевић, И., **Стојановић, Д.**, Симеуновић, Б., & Радовић, М. (2010). BPM and ISO: Friend or Foes? 13th International Toulon-Verona Conference on Quality and Service Sciences, Coimbra, Portugal, 2–4. septembar 2010, pp 848-861. ИСБН: 978-972-9344-04-6, (УСБ издање) [**М33**]
- 3.15. Радовић, М., Томашевић, И., **Стојановић, Д.**, & Симеуновић, Б. (2009). Establishing system for process oriented performance management, 12th International QMOD and Toulon-Verona Conference on Quality and Service Sciences, University of Verona - Faculty of Economics Verona, 27-29. avgust 2009. ИСБН: 978-88-9043-270-5 (УСБ издање) [**М33**]
- 3.16. Шкорић, В. **Стојановић, Д.**, & Томашевић, И. (2007). Factor Analysis for Location Choice of Production based enterprises, 8th Balkan Conference on Operational Research, September 14-17, 2007, Belgrade-Zlatibor, Serbia, Volume of Abstracts, pp 87, ИСБН: 978-86-7680-126-8 [**М34**]
- 3.17. **Стојановић, Д.**, Андрић, Б., & Маринковић, С. (2007). Ranking key factors in location transportation companies using АНР, 8th Balkan Conference on Operational Research, September 14-17, 2007, Belgrade-Zlatibor, Serbia, Volume of Abstracts, pp 88, ИСБН: 978-86-7680-126-8 [**М34**]
- 3.18. **Стојановић, Д.**, & Радојевић, З. (2006). Accounting characteristics in lean manufacturing, International Scientific Days 2006, "Competitiveness in the EU - Challenge for the V4 Countries", Faculty of Economics and Management, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic, 2006. pp. 1140 – 1145. ИСБН: 80-8069-704-3[**М33**]

4. Категорија М50:

- 4.1. Андрић Гушавац Б., **Стојановић, Д.**, & Соколовић, Ж. (2014). Application in Some Locational Models in Natural Resources Industry – Agriculture case, Romanian Statistical Review – Supplement, No. 8, pp. 82-93. ISSN: 2359 – 8972 [**М51**]
- 4.2. Радојевић, З., Радојевић, М. & Бошковић, Д. (2004). Management of the project-structure scheduling of production and services, Management: Journal for Theory and Practice Management , vol. 9, No 33, ФОН, Београд, ИСБН: 1820-0222, стр. 34-42. [**М52**]
- 4.3. Радојевић, З., Радојевић, М. & Бошковић, Д. (2003). Менаџмент пројектантско-конструкционог припремања производње и услуга, Management: Journal for

5. Категорија M60:

- 5.1. **Стојановић, Д.,** Словић, Д., & Радовић, М. (2015). Преглед приступа селекцији пословних процеса који су приоритетни за побољшање, X Скуп привредника и научника "Иновативна решења операционог менаџмента за ревитализацију повреде Србије", СПИН '15, Зборник апстраката и УСБ, Факултет организационих наука, Београд, 5 – 6. новембар 2015, стр. 115-122, ИСБН: 978-86-7680-320-0 [M63]
- 5.2. Томашевић, И., **Стојановић, Д.,** Симеуновић, Б., & Словић, Д. (2013) Практична применљивост контроле оптерећења у контроли производње, IX Скуп привредника и научника "Нова индустријализација, реинжењеринг и одрживост", СПИН '13, Зборник апстраката и УСБ, Факултет организационих наука, Београд, 5 – 6. новембар 2013, стр. 231-238, ИСБН: 978-86-7680-288-3 [M63]
- 5.3. Симеуновић, Б., **Стојановић, Д.,** Томашевић, И., & Радовић, М. (2013). Модели за мерење перформанси процеса, IX Скуп привредника и научника "Нова индустријализација, реинжењеринг и одрживост", СПИН '13, Зборник апстраката и УСБ, Факултет организационих наука, Београд, 5 – 6. новембар 2013, стр. 223-230, ИСБН: 978-86-7680-288-3 [M63]
- 5.4. Андрић Гушавац Б., **Стојановић, Д.,** Томашевић, И., & Симеуновић, Б. (2013). Неке могућности унапређења система пословне интелигенције процесом групног одлучивања, XI Симпозијум о операционим истраживањима – SYMOPIS 2013, Зборник радова, Златибор, 9-12 септембар 2013, стр. 55- 60, ИСБН 978-86-7680-286-9. [M63]
- 5.5. **Стојановић, Д.,** Симеуновић, Б., & Томашевић, И. (2012). Селекција *six sigma* пројеката побољшања пословних процеса, XVI Интернационални симпозијум из пројект менаџмента "У сусрет економији знања – управљање пројектима знања", YURMA 2012, Зборник радова, Златибор, Факултет организационих наука, Београд, 18-20.05.2012, стр. 281-285, ИСБН: 978-86-86385-09-3 [M63]
- 5.6. Томашевић, И., **Стојановић, Д.,** Симеуновић, Б., & Радовић, М. (2011). Сертификација СМК-а према ИСО 9001 стандарду као основа за БПМ, VIII скуп привредника и научника "Операциони менаџмент у функцији одрживог економског раста и развоја Србије 2011-2020", СПИН '11, Зборник радова, Факултет организационих наука, Београд, 1 – 2. новембар 2011, стр. 409-416, ИСБН: 978-86-7680-244-9 [M63]
- 5.7. **Стојановић, Д.,** Томашевић, И., & Симеуновић, Б. (2011). Организациона структура процесно-пројектно оријентисане организације, XV Интернационални симпозијум из пројект менаџмента "Пројектни менаџмент у Србији – успеси и могућности", YURMA 2011, Зборник радова, 10-12.06.2011, Златибор, Факултет организационих наука, Београд, 2011. стр. 187-191, ИСБН: 978-86-86385-08-6 [M63]
- 5.8. Кузмановић, М., Андрић Гушавац, Б., & **Стојановић, Д.** (2011). Примена стратешких потеза за стицање предности у преговорима, Зборник радова XV Интернационалног симпозијума из управљања пројектима "Пројектни менаџмент

- у Србији – успеси и могућности”, YUPMA 2011, Златибор, 10-12. јун 2011, стр. 245-249. ИСБН: 978-86-86385-08-6 [М63]
- 5.9. Андрић Гушавац, Б., Гушавац, Ј., & **Стојановић, Д.** (2010). Организација припреме производње у Политика АД, Интернационални симпозијум „Организационе науке и менаџмент знања“ SymOrg 2010, Зборник апстраката и ЦД, Златибор, Факултет организационих наука, Београд, 9-12.06.2010. ИСБН 978-86-7680-216-6 [М63]
 - 5.10. Томашевић, И., **Стојановић, Д.**, & Симеуновић, Б. (2010). Примена *lean* начина размишљања у здравству, Интернационални симпозијум "Организационе науке и менаџмент знања" SymOrg 2010, Зборник апстраката и ЦД, Златибор, Факултет организационих наука, Београд, 9-12.06.2010. ИСБН 978-86-7680-216-6 [М63]
 - 5.11. **Стојановић, Д.**, Томашевић, И., & Симеуновић, Б. (2010). Методологија за реализацију БПМ пројеката, XII Интернационални симпозијум из пројект менаџмента "Стратегијски пројектни менаџмент и пројектно лидерство", YUPMA 2010, Зборник радова, Златибор, Удружење за управљање пројектима Србије и Црне Горе, Београд, 14-16. мај 2010, стр. 367-371, ИСБН: 978-86-86385-07-9 [М63]
 - 5.12. Томашевић, И., **Стојановић, Д.**, Симеуновић, Б., & Радовић, М. (2009). Модел процесно оријентисаног управљања перформансама предузећа, VII Скуп привредника и научника "Операциони менаџмент и глобална криза", СПИН '09, 5–6. новембар 2009, Факултет организационих наука, Београд, стр. 243-250, ИСБН:978-86-7680-202-9 [М63]
 - 5.13. Радојевић, З., Станковић, Р., & **Стојановић, Д.** (2009). ЦИМ систем-неопходност савремене производње, 28. Симпозијум "Технолошке платформе Србије – за индустрију са индустријом", 35. ЈУПИТЕР КОНФЕРЕНЦИЈА са међународним учешћем, Зборник апстраката и ЦД, Машински факултет, Београд 17-18.јун 2009. стр. 5 ИСБН: 978-86-7083-666-2 [М63]
 - 5.14. **Стојановић, Д.**, & Андрић, Б. (2008). Модел избора локације филијале банке, VI Скуп привредника и научника "Операциони менаџмент и европске интеграције", СПИН 08, Зборник радова, Факултет организационих наука, Београд, 6 – 7. новембар 2008, стр. 146-150, ИСБН:978-86-7680-164-0 [М63]
 - 5.15. Андрић, Б., & **Стојановић, Д.** (2008). Проблеми локације услужних објеката, 11. Међународни симпозијум "Менаџмент и друштвена орговорност", SymOrg 2008, Зборник апстраката и ЦД, Београд, Београд, 2008., стр. 1-8, ИСБН:978-86-7680-160-2 [М64]
 - 5.16. Томашевић, И., Симеуновић, Б., & **Стојановић, Д.** (2008). Имплементација рачунарски интегрисане производње у малим и средњим предузећима, 27. Симпозијум "ЦИМ у стратегији технолошког развоја индустрије прераде метала", 34. ЈУПИТЕР КОНФЕРЕНЦИЈА са међународним учешћем, Зборник апстраката и ЦД, Машински факултет, Београд 4-5.јун 2008. стр. 6. ИСБН 978-86-7083-628-0 [М63]
 - 5.17. Радојевић, З., Радојевић, М., & **Стојановић, Д.** (2008). Оптимизација односа време – радна снага при монтажи процесне опреме, 21. међународни конгрес о процесној индустрији, ПРОЦЕСИНГ '08, Зборник апстраката и ЦД, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије, Суботица, 6-8. јун 2008. стр. 5. [М63]
 - 5.18. **Стојановић, Д.** (2007). Утицај конкуренције на избор локације, XI Интернационални симпозијум из пројект менаџмента YUPMA 2007 "Пројектни

- менаџер – професија будућности”, Зборник радова, Факултет организационих наука, Београд, 6-8. јун 2007, стр. 304-309. ИСБН: 978-86-86385-02-0 [M63]
- 5.19. **Стојановић, Д.** (2006). Класификација и селекција фактора за избор локације, VI Скуп привредника и научника” Менаџмент технологије и иновација-кључни фактор супериорних операција и конкурентности, СПИН 06, Зборник радова, Факултет организационих наука, Београд, 2-3. новембар, 2006. стр. 168-173. ИСБН: 86-7680-096-0, [M63]
- 5.20. Симеуновић, Б., Нешевић, Д., **Стојановић, Д.**, & Андрић, Б. (2006). Технике савремене производње, X Међународни симпозијум ”Промене организације и менаџмента - изазови европских интеграција”, SymOrg 2006, Зборник апстраката и ЦД, Златибор, Београд, 2006, стр. 8. ИСБН: 86-7680-086-3 [M63]
- 5.21. **Стојановић, Д.** (2006). Почетна фаза модела имплементације *lean* пословања, X Међународни симпозијум ”Промене организације и менаџмента - изазови европских интеграција”, SymOrg 2006, Зборник апстраката и ЦД, Златибор, Београд, 2006. стр. 9. ИСБН: 86-7680-086-3. [M63]
- 5.22. **Стојановић, Д.**, & Радојевић, З. (2006). Методе које се користе у процесној индустрији при управљању тоталним квалитетом, 19. Конгрес о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ 2006, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије, Београд, 14-16. јун 2006. стр. 1-7. [M63]
- 5.23. **Стојановић, Д.** (2006). Примена мултипројектног управљања у пројектима развоја производа, X Интернационални симпозијум из пројект менаџмента YURMA 2006 ”Пројектно управљање организацијама – нови приступи”, Зборник радова, Факултет организационих наука, Београд, 15-17. мај. 2006. стр. 490-495, ИСБН: 86-86385-00-1 [M63]
- 5.24. Радојевић, З., & **Стојановић, Д.** (2006). ЦИМ систем као интегрални део пројектантско-конструкционе припреме производње, 32. Јупитер конференција 2006, Зборник апстраката и ЦД, Машински факултет, Београд, 9-11.05.2006. стр. 1.12 – 1.15, ИСБН ЦД: 86-7083-557-6 ИСБН апстракти:86-7083-558-4 [M63]
- 5.25. **Стојановић, Д.** (2005). Примена методе мреже и методе пондерације у избору локације, III Скуп привредника и научника ”Логистика као компонента операционог менаџмента”, Зборник радова, ФОН, Београд, 29-30.10.2005, стр. 174-178. [M63]
- 5.26. Авакумовић, Ч., Авакумовић, Ј. & **Стојановић, Д.** (2005). Пројекат увођења QMC-а и EMC-а у услужним организацијама, III Скуп привредника и научника ”Логистика као компонента операционог менаџмента”, Зборник радова, ФОН, Београд, 29-30.10.2005. стр. 187-192. [M63]
- 5.27. Андрић, Б., **Стојановић, Д.**, & Стевановић, Б. (2005). Систем избора добављача, SYM-OP-IS 2005, XXXII Симпозијум о операционим истраживањима, Врњачка бања, 27-30. септембар 2005, стр. 383-386. ИСБН: 86-403-0685-0, [M63]
- 5.28. Радојевић, З., & **Стојановић, Д.** (2005). QFD methodology, 5th International Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI 2005, Зборник радова, Виша техничка машинска школа.Трстеник, Врњачка бања, 4-7.9.2005. стр.78-86. ИСБН 86-83803-19-8 (рад по позиву у пленарној секцији) [M63]
- 5.29. Радојевић, З., Радојевић, М. & **Стојановић, Д.** (2005). Кључне активности оперативне припреме производње, 30. Јубиларно саветовање производног машинства, СПМСЦГ 2005, Зборник на ЦД, Технички факултет Чачак, Врњачка бања, 1.9.-4.9. 2005. стр. 375-381. ИСБН: 86-7776-010-5, [M63]

- 5.30. Радојевић, З., **Стојановић, Д.**, & Авакумовић, Ј. (2005). Business plan for workshop founding, 5. Internacionalna konferencija Heavy Machinery, НМ 2005, Зборник радова, Машински факултет Краљево, Матарушка Бања, 28.6. – 3.7.2005. стр. II Ц 17- II Ц 20. ИСБН: 86-82631-28-8. ЦОБИСС.СР-ИД 123654924 [M63]
- 5.31. **Стојановић, Д.** (2005). Разлике у избору локације при изградњи производних и услужних објеката, IX Интернационални симпозијум из пројект менаџмента "Са пројект менаџментом у европске интеграције", YUPMA 2005, Зборник радова, ФОН, Београд, Златибор, 13-15.6.2005, стр. 304-309. [M63]
- 5.32. Радојевић, З. & **Стојановић, Д.** (2005). Улога ЦИМ система у канбан систему, 31. Јупитер конференција 2005, Зборник апстраката и ЦД, Машински факултет, Златибор, 12-14.4. 2005. стр. 1.5 – 1.8. ИСБН: 86-7083-508-8 [M63]
- 5.33. **Стојановић, Д.** (2004). Ћелијска производња- срце *lean* производње, II Скуп привредника и научника "Савремене тенденције у производњи и услугама у нашем друштву", Зборник радова, ФОН; Београд, 4-5.11.2004, стр. 205-211. [M63]
- 5.34. **Бошковић, Д.** (2004). Смањење залиха у производном процесу помоћу CONWIP система, IX Међународни симпозијум "Менаџмент – кључни фактори успеха", SymOrg 2004, Зборник апстраката и ЦД, ФОН; Златибор, 6-10.6.2004. стр. 1-8. ИСБН: 86-7680-021-9, [M63]
- 5.35. **Бошковић, Д.** (2004). Фазе и препреке у примени ФМЕА анализе, VIII Интернационални симпозијум из пројект менаџмента "Управљање пројектима и предузетништво", YUPMA 2004, Зборник радова, Златибор, 9-12.05.2004, стр. 348-353 [M63]
- 5.36. Радојевић, З. & **Бошковић, Д.** (2004). Место и улога ЦИМ-а у примени Just in time производње, 30. Јупитер конференција 2004, Зборник апстраката и ЦД, Машински факултет, Београд, 14-16.4. 2004. ИСБН: 86-7083-488-X [M63]

6. Категорија M70:

- 6.1. Др Драгана Стојановић: Модел за селекцију пословних процеса и методологија њиховог побољшања, Докторска дисертација, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, 27. 04. 2016. Ментор: проф. др Драгослав Словић. [M71]

7. Категорија стручни часопис:

- 7.1. Бошковић, Д., & Радојевић, З. (2004). Савремене методе које се могу примењивати у технологији кондиторске производње, Процесна техника, број 2-3 јун-октобар 2004, Савез инжењера и техничара, Београд, ИССН: 0352-678Х. УДК: 641.85+664.68.002, стр. 214-217.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Докторска дисертација др Драгане Стојановић наведена под бројем 6.1. под насловом "Модел за селекцију пословних процеса и методологија њиховог побољшања" је изложена на 337 страна, структурирана је у 9 поглавља, и садржи 68 слика и 128 табела. У изради дисертације коришћено је 223 референтне јединице литературе. На основу теме коју обрађује и приказаног садржаја, ова докторска дисертација сврстава се у научну област Техничке науке, ужа област Индустриско и менаџмент

инжењерство. Иако је ова област актуелна и у литератури и у пракси, и даље се трага за начинима повећања успешности усвајања БПМ концепта у организацијама. Резултати истраживања које је представио аутор дисертације, указују на значај и потребу креирања модела за селекцију пословних процеса и методологија њиховог побољшања, као и значај утврђивања повезаности између начина селекције пословних процеса и избора методологије њиховог побољшања и успешности пројеката побољшања и усвајања управљања пословним процесима у организацији.

Предмет дисертације је развој и провера модела који ће омогућити формализацију интегрисаног поступка селекције пословних процеса који су приоритетни за побољшање и избора методологија које ће их ефикасно побољшати.

У докторској дисертације детаљно су анализирана досадашња истраживања везана за тему и дат је преглед и упоредна анализа различитих приступа за селекцију пословних процеса и избор методологија њиховог побољшања.

Најпре је спроведено емпиријско истраживање како би се утврдило тренутно стање у организацијама у Србији везано за примену концепта управљања и побољшања пословних процесима и подаци су прикупљени анкетом. Испитани су и постојећи начини селекције пословних процеса и избора методологија њиховог побољшања у организацијама у Србији, и потврђено је да постоји веза између успешности усвајања управљања пословним процесима и побољшања пословних процеса и начина селекције пословних процеса односно избора методологија њиховог побољшања.

Извршена је и упоредна анализа методологија побољшања пословних процеса на основу великог броја критеријума систематизованих из литературе, што представља оригинални допринос аутора. Наведени прегледи и упоредне анализе су представљали основу за идентификацију критеријума за селекцију пословних процеса и избор методологија њиховог побољшања. Након идентификације критеријума извршено је истраживање, а на основу резултата истраживања, критеријуми су редуковани. Значајан прилог оригиналности дисертације представља идентификација затвореног скупа критеријума за селекцију пословних процеса и избор методологије њиховог побољшања. Модел за селекцију пословних процеса и методологија њиховог побољшања који је представљен као један од највећих резултата дисертације, заснован је истраживању праксе побољшања и управљања пословним процесима и на претходно систематизованим и редукованим критеријумима. Аутор је детаљно образложила начин примене свих корака новог модела. Такође је креиран и оригинални интегрисани упитник који омогућава истовремену селекцију пословних процеса и избор методологије њиховог побољшања.

Докторска дисертација третира актуелан проблем успешности пројеката побољшања пословних процеса и усвајања концепта управљања пословним процесима, и предлаже да се овај проблем решава применом формализованог поступка селекције пословних процеса и методологија њиховог побољшања, на савремен и оригиналан начин који је прилагођен потребама предузећа. Приказани модел може се директно користити приликом примене концепта управљања пословним процесима у организацији, ради повећања успешности усвајања наведеног концепта. Модел који је креиран у оквиру ове докторске дисертације постављен је тако да може да се примени у свим организацијама. Прилагођавање модела је могуће извршити кроз прецизирање пондера за постављене критеријуме. Примена модела омогућава већу успешност побољшања пословних процеса, као и усвајања управљања пословним процесима у организацији,

чиме се може креирати повољније окружење за примену управљања пословним процесима, остварење бољих резултата и конкретска предност организација на тржишту.

На основу наведеног, закључује се да су резултати ове дисертације применљиви као теоретска основа за даља истраживања, као и за практичну примену концепта управљања пословним процесима у организацији. На основу изложеног, може се закључити да добијени резултати докторске дисертације представљају оригинални научни допринос у односу на постојеће стање и отварају простор за даља истраживања.

Научни доприноси докторске дисертације Драгане Стојановић су:

- Модел интегрисаног поступка селекције пословних процеса и избора методологије њиховог побољшања заснованог на релевантним критеријумима и дефинисаном систему њиховог оцењивања;
- Указивање на повезаност и однос успешности пројеката побољшања и управљања пословним процесима и начина селекције пословних процеса односно избора методологије њиховог побољшања;
- Детаљан преглед методологија за побољшање пословних процеса и компаративна анализа постојећих методологија и приступа;
- Детаљни преглед приступа за селекцију пословних процеса и избор методологија њиховог побољшања;
- Критички осврт на постојеће приступе за селекцију пословних процеса и избор методологија њиховог побољшања;
- Свеобухватни преглед и систематизација критеријума за селекцију пословних процеса и избор методологија њиховог побољшања;
- Дефинисање затвореног скупа критеријума за оцену пословних процеса и избор методологија њиховог побољшања, и дефинисање система њиховог мерења и оцењивања.

Приказ радова

Објављени научни радови др Драгане Стојановић могу се сврстати у следеће групе:

Радови који се односе на инжењеринг и управљање процесима

Радови 2.2, 3.2 и 3.5 и 3.12 се односе на испитивање стања праксе управљања пословним процесима (БПМ) у компанијама у Србији. У раду 2.2 је анализирано је у ком степену су компаније у Србији усвојиле праксу управљања пословним процесима, који је ниво зрелости процеса према СММІ моделу и који су проблеми и изазови са којима се компаније у Србији сусрећу приликом имплементације проценог приступа. Истраживање је вршено помоћу анкете, која је електронском поштом послата генералним директорима, и аналитичарима процеса у 300 насумице изабраних производних и услужних компанија у Србији. Резултати добијени анкетом су описани у ради, као и закључци изведени на основу добијених резултата. Ово је прво истраживање ове врсте у Србији, које показује стање праксе управљања процесима у

Србији, и у раду су предложени кораци неопходни за даљи развој пракси управљања процесима. У раду 3.5 је описано истраживање које је спроведено две године касније (2014.) са циљем да се упореди пракса управљања и побољшања пословних процеса са стањем од пре две године, како би се открило да ли постоји неки напредак. Упитник је послат у 500 насумице одабраних компанија у Србији. Резултати су показали повећан ниво зрелости процеса, као и највеће покретаче и изазове са којима се срећу компаније у Србији када је у питању пракса управљања процесима. Рад 3.2. описује исто истраживање (спроведено 2014.) али са освртом на праксу управљања процесима у услужним компанијама у Србији. У раду су предложени даљи кораци које је неопходно предузети како би се побољшала пракса управљања процесима у услужним компанијама. Рад 3.12 је фокусиран на иницијативе побољшања и мењања процеса и став организација према усвајању БПМ праксе.

У раду 2.3 је предложен концепт за управљање квалитетом у услужним делатностима праћењем индикатора перформанси кључних процеса за пружање посматраних услуга. Истраживање је вршено студијом случаја управљања квалитетом услуга помоћу управљања процесима којима се пружају те услуге. Концепт је примењен у Националној служби за запошљавање у Србији и значајна побољшања су остварена применом овог концепта.

У раду 3.1 су описани проблеми и „замке“ са којима се компаније у Србији могу сусрести приликом БПМ имплементације. Листа потенцијалних замки и проблема је настала на основу искуства примене БПМ праксе у једној у компанији у Србији. Анализа је вршена на основу концептуалног БПМ модела, описаног у литератури, и замке и проблеми су подељени по категоријама у складу са описаним моделом. Импликације овог истраживања су углавном практичне, обзиром да је циљ био да се „упозоре“ практичари на то шта могу да очекују током успостављања БПМ система, а што може да омета њихове напоре.

Рад 2.4 описује универзалну технологију процесног приступа, развијену на Факултету организационих наука, која је примењен у преко 50 компанија у Србији, и коју карактерише чврста анатомска структура пословног система, и идентификација процеса на основу претходно идентификованог предмета рада. У раду 2.4. је ова технологија детаљно описана, и њена примена је приказана на примеру компаније чија је основна делатност дистрибуција и малопродаја штампе, дуванских производа и остале комерцијалне робе.

Предмет истраживања у радовима 3.14 и 5.6 су сличности и разлике, као и повезаност принципа примене ИСО стандарда и принципа управљања процесима. У раду 3.14 су су анализирана ова два приступа да би се истражиле сличности и разлике, док се у раду 5.6. истражује да ли сертификација система менаџмента квалитетом према ИСО 9001 моделу може да представља добру основу за примену напреднијих концепата управљања процесима.

У раду 5.1 описани су различити приступи и критеријуми селекције пословних процеса. Прегледом и анализом различитих приступа, уочено је да аутори предлажу различите критеријуме за селекцију, као и да није у потпуности формализован

поступак селекције. У циљу разрешења наведеног проблема, дат је предлог даљег истраживања.

У радовима 5.6, 5.11 се процесни приступ анализира са аспекта управљања пројектима. У раду 5.11 је приказана методологија за реализацију БПМ пројекта, која обезбеђује стварање добре основе и базе знања за све будуће БПМ пројекте. У раду 5.6 је приказан пример организационе структуре процесно-пројектне организације и описана је интеграција кључних улога неопходних за успешну имплементацију процесно-пројектног приступа.

У раду 3.13 је предложен начин трансформисања високо образовног система у ефикасан и ефективан скуп пословних процеса, у циљу стварања услова за примену принципа управљања пословним процесима у овим системима, чиме би се повећало задовољство корисника (студената) и олакшало управљање овим институцијама.

У раду 5.26 је приказан поступак увођења QMS-а и EMS-а у услужним организацијама. Предложени поступак се базира на употреби процесног приступа приликом имплементације наведених система.

Радови који се односе на континуално побољшавање процеса

У раду 2.1 је развијен и описан двофазни ПДЦА модел континуалног побољшавања процеса који омогућава повећање продуктивности у компанијама. У раду је описана примена модела у једном текстилном предузећу у Србији, где је применом различитих статистичких тестова потврђено да се применом модела могу постићи значајни резултати у повећању продуктивности.

Рад 3.7 је фокусиран на приступе селекцији методологија за континуално побољшавање процеса (CPI) и њиховој интеграцији. Најпопуларније CPI методологије су лин, шест сигма и теорија ограничења. Компаније имају проблем да препознају коју CPI методологију да имплементирају у своје процесе. У раду су описани различити приступи и критеријуми за селекцију. Интегрисани концепти CPI методологија су такође описани и они садрже фазе које укључују избор одговарајућег алата за побољшавање. На основу анализе ових методологија, препознати су типови проблема као главни критеријуми за селекцију одговарајуће методологије и алата. Рад укључује и смернице за селекцију CPI методологија и алата за различите типове проблема у вези са процесима и компанијама. У раду 5.5 је описан процес селекције шест сигма пројекта, као и критеријуми за селекцију и дат је кратак преглед метода и алата који се најчешће користе.

У раду 3.10 је извршена евалуација тренутног стања лин производње (и лин размишљања, уопште) у компанијама у Србији. Анализирано је знања о лин производњи у компанијама, као и општа ситуација лин производње у Србији. Истраживање извршено помоћу анкете. Сврха рада је да се истакну потенцијалне предности које лин имплементација може донети компанијама у нашој земљи. У раду 3.10 је дат посебан осврт на примену лина у земљама у транзицији.

У раду 5.10 су представљени концепти лин производње који се могу применити на пружање здравствених услуга (које се у многоструку разликују од производње). Ови концепти се преводом у приступ који трага за побољшаним „током“ пацијената и елиминисањем свих видова губитака, како за пацијенте тако и за запослене у здравству (укључујући и чекања). Циљ је да се створи систем који ће запосленим пружити прилику да повећају продуктивност, уз ниже трошкове и бољи квалитет услуге неге пацијената.

У раду 3.18 је указано на значај лин приступа са посебним освртом на лин метрику и примену у финансијским услугама, уз објашњење лин рачуноводства.

У раду 5.21 описан је лин приступ и један од модела за имплементацију лин пословања кроз шест фаза. Дат је детаљан приказ ИСИ карте резултата лин процене који се користи у првој фази и приказан је пример примене. Рад 5.22 даје детаљан приказ и опис алата менаџмента тоталним квалитетом. Посебно је анализирана примена описаних алата у процесној индустрији.

У раду 5.28 је приказан процес примене развоја функције квалитета која се може користити за развој нових процеса и производа или унапређење постојећих. У раду је дат детаљан опис примене развоја функције квалитета на унапређење процеса услуживања корисника на лету.

Радам 5.32 је описан значај управљања залихама и примена канбан система којим се значајно утиче на смањење залиха. Представљена је могућност повезивања примене канбан система са ЦИМ системом.

У раду 5.33 дат је опис и користи примене лин производње. Описан је поступак креирања хелијске производње и представљене су користи лина кроз поређење функционалних и хелијског распореда.

Радам 5.34 описан је CONWIP систем који се користи за смањење залиха у производном процесу. У раду је дат пример примене наведеног система у конкретном производном процесу и приказани су резултати примене.

Радови који се односе на анализу локације и распореда објеката

У радовима 1.1 и 3.11 се разматра могућност примене Conjoint анализе приликом избора локације трговинских објеката. У раду 1.1 је дат концептуални оквир за примену Conjoint анализе приликом избора локације трговинских објеката, који је описан по фазама и омогућава да трговинске компаније донесу одлуку о избору локације на адекватан начин, узимајући у обзир релеватне критеријуме за доношење одлуке. У раду 3.11 је дат преглед критеријума за избор локације трговинских објеката, као и опис Conjoint анализе која омогућава да се утврде преференције доносиоца одлуке о избору локације.

У радовима 4.1, 3.4 и 3.6 се разматра примена локацијских модела у привреди. У раду 4.1 је дат преглед решавања локацијских проблема у индустрији природних ресурса. У раду 3.4 је дат преглед примена локацијских модела у пољопривреди. Поред тога,

описана је и примена модела избора локације са ограниченим капацитетима у једном пољопривредном предузећу у Србији. Сврха рада је била да се креира решење за проблем избора локације летелишта за пољопривредне авионе. У раду 3.6 је описана примена једноставног земљишног проблема у пољопривредној авијацији. Циљ овог рада је да се поред проналажења решења проблема, мотивишу предузећа за примену квантитативних метода за решавање сличних проблема.

Рад 5.14 се односи на решавање проблема избора локације у услужној делатности. У раду 5.14 је приказан пример модела избора локације филијале банке. Описан је начин одређивања локације филијале путем формирања тржишних зона према броју корисника и њиховој удаљености од планиране локације.

У раду 5.18 се анализира утицај конкуренције на избор локације. Утицај се огледа кроз положај и растојање конкурената од посматране локације. Приказан је Хотелингов модел разматрања локације и дате су анализе резултата. Описана је и тенденција формирања кластера и њихов утицајна трошкове пословања. У раду 5.19 су представљене различите класификације фактора који утичу на избор локације. Дат је предлог модела за избор фактора у зависности од делатности и величине предузећа.

Рад 5.25 представља преглед метода избора локације. Посебно је анализирана примена методе мреже и пондерације и извршено је њихово поређење. У раду је дати и предлог интеграције наведених метода са могућим критеријумима за избор локације.

Радам 5.31 је представљен стратешки значај локације и њен утицај на пословање предузећа. У раду су наведени основни критеријуми који се користе за избор локације и дата је њихова класификација према делатности предузећа. Описане су основне разлике у критеријумима, методама и техникама између производних и услужних предузећа.

Радови који се односе на пројектовање и организацију производних система

Радови 3.8 и 5.2 се баве контролом производње у компанијама које израђују производе по поруџбини (Make-To-Order). У раду 3.8 је анализирана применљивост Канбан система у компанијама где се производи према поруџбини и преиспитују се најпогодније алтернативе производне контроле за овај тип производње, док су у раду 5.2 анализиране четири студије случаја које описују примену контроле оптерећења (систем контроле који је развијен да задовољи потребе компанија које израђују производе по поруџбини) у пракси. Резултати анализе показују различите приступе имплементацији контроле оптерећења, као и импликације које ти приступи могу имати за даљи развој оригиналног концепта.

У радовима 4.2, 4.3 и 5.29 је детаљно описана организација припреме производње са посебним освртом на пројектантско-конструкциони систем. У радовима је дат предлог организационе структуре и информациони систем пројектантско-конструкционе функције.

У раду 5.9 описана је проблематика организације припреме производње на примеру

штампе магазина који реализује једна штампарија у Београду. Разматран је проблем непостојања одељења за припрему производње, већ се активности припреме извршавају у више различитих служби. Предложене су мере побољшања којима би се повећала продуктивност и економичност предузећа, без великих улагања.

У раду 5.20 су представљене основне карактеристике МРП система и његови недостаци који су уклоњени применом концепта лин производње. У раду је описано и пројектовање лин линија за производњу више производа и канбан методологија за смањење залиха и визуелну контролу производње, као и интеграција Б2Б и лин производње.

У радовима 5.13, 5.16 и 5.24 и 5.36 се разматра улога ЦИМ система, као и његова интеграција са организацијом активности везаних за припрему производње. у Раду 5.13 анализиран је ЦИМ система и интеграција са техничком припремом производње, као и утицај наведеног система на трошкове техничке припреме. Рад 5.16 приказује посебан аспект примене ЦИМ система у малим и средњим предузећима. У раду је приказан посебан оквир за примену система у малим и средњим предузећима на основу истраживања спроведеног у 24 предузећа. У раду 5.24 су описане могућности и резултати примене ЦИМ система у пројектантско-конструкционом делу припреме производње. У раду 5.36 се разматра интеграција ЦИМ система са ЈТ производњом са могућим ефектима интегралне примене.

У раду 5.17 развијен је поступак оптимизације односа време-радна снага при монтажи процесне опреме. У раду је описан пример примене кроз четири фазе.

У раду 5.23 је представљена примена концепта мултипројектног управљања у оквиру развоја производа, као и класификација тих пројеката. Описана је класификација пројеката развоја према критеријуму степена промене процеса. Предложена класификација представља основу за одређивање приоритета и додељивање ресурса.

Радови који се односе на управљање перформансама и зарадама

У радовима 3.15, 5.3 и 5.12 фокус је на управљању перформансама. У раду 5.3 су разматрани најзначајнији модели за мерење перформанси процеса, и систематизоване су њихове предности и недостаци, добијени на основу упоредне анализе. У раду 2.3 је, на основу резултата упоредне анализе (описане у раду 5.3), предложен нови приступ мерењу перформанси (теоријски), који превазилази најчешће недостатке. Рад 3.15 наглашава значај контроле процеса у контексту корпоративног управљања перформансама и представља холистички поглед процесно оријентисаног управљања перформансама. У раду 5.12 је представљен концепт за управљање перформансама предузећа који представља покушај да се интегришу два приступа која се могу сматрати комплементарним - управљање перформансама и управљање процесима. То треба да омогући свим запосленима на свим нивоима у предузећу да усресреде своје активности (кроз континуално мерење) на континуално унапређење процеса које треба да доведе до повећања задовољства корисника, као и до лакшег спровођења пословне стратегије.

Радови који се односе на проблеме у области операционог менаџмента

У раду 3.3 истраживани су радови који се баве темама из области операционог менаџмента, објављени у осам академских часописа у четворогодишњем периоду (2009-2012), и упоређени су резултати са сличним истраживањем које је вођено 1980-тих и 1990тих година прошлог века, у погледу тема које се обрађују у радовима из области операционог менаџмента, и методологије која се користи у тим радовима. Резултат и показују да постоје значајне разлике: евидентно је све веће занимање за стратегију у овој области, и, мада је моделирање и даље доминантан метод у истраживањима операционог менаџмента, присутна је и све већа употреба емпиријских истраживачких методологија.

Ђ. Оцена испуњености услова

У табели 1. приказан је кратак резиме везан за публикације др Драгана Стојановић.

Табела 1. Квантитативни показатељи научног рада кандидата др Драгана Стојановић

Име и презиме: Др Драгана Стојановић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: Индустријско и менаџмент инжењерство	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора /реизбора	после последњег избора /реизбора	пре последњег избора /реизбора	после последњег избора /реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1		3	
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини			3	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	6		10	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	15		20	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1		1	

Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини			1	
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора			1	
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора /реизбора	после последњег избора /реизбора	пре последњег избора /реизбора	после последњег избора /реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	1			
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора			4	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			12	

Др Драгана Стојановић је објавила 63 рада у часописима и зборницима научних скупова међународног и националног значаја, од којих 60 радова припадају области за коју се бира. Објављени научни радови, као и докторска дисертација др Драгане Стојановић припадају ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство, за коју је расписан конкурс. Учествовала је у више научних и стручних пројеката.

Просечна оцена педагошког рада др Драгане Стојановић од стране студената за предмете на којима је учествовала увек је била између 4,63 и 5,00, на скали од 1 до 5.

На основу поднете документације и приказа који је дат у извештају, Комисија констатује да је кандидат др Драгана Стојановић:

- одбранила докторску дисертацију из уже научне области Индустријско и менаџмент инжењерство,
- објавила 4 рада у часописима међународног значаја (М23), 1 поглавље у монографији међународног значаја (М14), 17 радова у целини и 2 у изводу на међународним научним конференцијама, 4 рада у националним часописима (од који је 1 објављен у стручном часопису) и 35 радова у целини и 1 у изводу на домаћим конференцијама, од којих само три рада не припадају ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство,
- у сарадњи са другим ауторима објавила је уџбенике „Локација и пројектовање објеката“, „Инжењеринг процеса“ и „Организација припреме производње“ за предмете на којима је ангажована, а који припадају ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство,
- учествовала је на једном ТЕМПУС пројекту, као и на више научних и стручних пројеката, који припадају ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство;
- била је члан организационог одбора домаћих и међународних научних скупова,

- руководи Лабораторијом за проучавање рада, у оквиру Факултета организационих наука,
- учествовала је у 5 комисија за оцену дипломских и завршних радова,
- има наставно искуство у високошколској институцији, са позитивном оценом педагошког рада, добијеном у студентској анкети (4,63 до 5,00, од максималних 5,00).

Комисија сматра да, на основу резултата научног и наставног рада, др Драгана Стојановић задовољава критеријуме за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању, Статутом Факултета организационих наука, и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

II ДР ДРАГАН МИЛОШЕВИЋ

A. Биографски подаци

Др Драган Милошевић рођен је 22. 08.1979. године у Пожаревцу. Завршио је основне академске студије 2005. године на Техничком факултету "Михајло Пупин" на Универзитету у Новом Саду са просечном оценом 8,84 и стекао академско звање дипломирани инжењер производног менаџмента.

Школске 2005/06 године уписује магистарске студије на Техничком факултету "Михајло Пупин" на Универзитету у Новом Саду за ужу научну област Управљање развојем, на смеру Технологија одржавања. Одбранио је магистарску тезу 26.10.2009. године под називом „Софтвер за праћење поузданости машина у процесу експлоатације“.

Докторску дисертацију под насловом „Модели обезбеђења поузданости сложених постројења у термоелектранама“ је одбранио 17.2.2016. године на Техничком факултету "Михајло Пупин" на Универзитету у Новом Саду и стекао звање доктора техничких наука. Кандидат је навео у биографији да докторска дисертација припада научној области индустријско инжењерство, научној дисциплини технологија одржавања.

Поседује следеће радно искуство:

- 2015. до данас - Шеф сектора за ИТ, план анализу и развој - ПД „РИО“ ДОО, Костолац, радни однос на неодређено време.
- 2010. до 2015. – Наставник рачунарства и информатике - Медицинска школа Пожаревац, радни однос на неодређено време.

Др Драган Милошевић поседује активно знање енглеског језика и пасивно знање француског језика.

Кандидат је био члан организационих одбора на више конференција, и то:

- 2010. – Члан организационог одбора Научно-стручног симпозијума „Дијагностика и поузданост, информатика и менаџмент, саобраћај и екологија“, Врњачка бања.
- 2008. - Члан организационог одбора X Симпозијума хидрауличара и еколога Србије, Вршац.
- 2010. - Члан организационог одбора XXXIII Мајског скупа одржавалаца средстава за рад Србије, Врњачка бања.
- 2010. - Члан организационог одбора Научно-стручног симпозијума „Савремене машине, механизми и материјала у индустрији“, Врањска Бања.
- 2009. - Члан организационог одбора XII Новембарски научно-стручни симпозијум, Бања Врујци.
- 2008. - Члан организационог одбора XXXI Мајског скупа одржавалаца Србије, „Проактивно одржавање машина“, Врњачка бања.

Кандидат је члан Управног одбора Удружења интелектуалаца за развој науке у Србији „Српски академски центра“ у Новом Саду.

Члан је уређивачког одбора часописа *Одржавање машина и Менаџмент знања*. Творац је оригиналног софтверског решења за праћење система квалитета и аутоматско креирање документације у оквиру фабрике Д.О.О. ЕУРО МЛИН, Петровац на Млави које је креирано 2008. године.

Активан је спортиста у дисциплини алпинизма.

Б. Дисертације

Др Драган Милошевић, *Модели обезбеђења поузданости сложених постројења у термоелектранама*, Докторска дисертација, Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, 2016.

Драган Милошевић, *Софтвер за праћење поузданости машина у процесу експлоатације*, Магистарска теза. Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, 2009.

В. Наставна активност

Наставно искуство и научна звања

Драган Милошевић је од 2010-2015. године био запослен у Медицинској школи у Пожаревцу, као наставник информатике и рачунарства.

Педагошки рад

Кандидат има педагошко искуство у средњој школи.

Списак уџбеника и помоћне наставне литературе

Кандидат Драган Милошевић је у библиографији навео 7 књига као монографије у категорији М42. Наведене књиге није доставио.

Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача дефинисано је шта је научна монографија.

„Научна монографија је књига која самостално и свеобухватно обрађује одређену тему из домена неке науке методолошким поступком примереним својој теми и прихваћеним у датој науци.

Да би се књига вредновала као научна монографија поред тог општег услова мора

- испуњавати библиографске услове (ISBN и др.),
- имати адекватну рецензију реномираног издавача, научног друштва,
- реномиране научне установе у свету или реномиране научне установе у земљи у чији делокруг њена тема спада. То може бити факултет односно универзитет чији је оснивач држава, научни институт чији је оснивач држава (или државни

- универзитет или САНУ). Рецензентска комисија коју формира домаћа установа треба да се састоји од најмање три угледна научника из тематске области монографије, од којих двоје морају бити изван те установе;
- имати обим не мањи од 50 страница по аутору; [Као јединица мере обима страница износи 1800 текстовних знакова. Један табак износи 16 страница.]
 - садржати минимални број аутоцитата (по сваком аутору) одређен за поједине категорије монографија.

Ако неки од аутора има мање од 50 страница ауторског текста, признаје му се једно поглавље у монографији, односно једна монографска студија.

Ако аутори појединачно имају мање од 32 странице (два табака) ауторског текста, ауторство се признаје тако што се вредност монографије подели са бројем аутора.

Кандидат је навео да књиге припадају категорији М42, а у правилнику је назначено следеће:

„Монографија националног значаја (М42)

Монографија националног значаја мора представљати допринос науци.

Потребно је да таква монографија садржи најмање 5 аутоцитата категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50).“

Кандидат није доставио монографије на увид (већ само слике корица), а ни потврду од надлежног Министарства да су наведене књиге прихваћене као монографије, и Комисија није могла да утврди да ли је реч о монографијама националног значаја, те је наведене књиге сврстала у уџбенике.

Кандидат није навео податак о томе да се наведене књиге користе као уџбеници.

Списак књига дат је у наставку:

1. Адамовић, Ж., Ашоња, А., **Милошевић, Д.** (2013). Вибродијагностика и трибодијагностика машина. Српски академски центар. Нови Сад. ИСБН: 978-86-89087-04-8
2. **Милошевић, Д.**, Адамовић, Ж., Ашоња, А. (2012). System Reliability in Energetics, The Association of Intellectuals for the Development of Science in Serbia - "The Serbian Academic Center". Нови Сад. ИСБН: 978-86-89087-00-0
3. Адамовић, Ж., Ашоња, А., **Милошевић, Д.**, Пауњорић, П. (2011). Теледијагностика машина, Друга књига, Сремски Карловци. ИСБН: 978-86-86127-30-3
4. Адамовић, Ж., Савић, Н., Јосимовић, Љ., **Милошевић, Д.**, Станојевић, М., Пауњорић, П. (2010). Статистичке методе у научно-истраживачком раду, Друштво за техничку дијагностику Србије, Београд, 2010. ИСБН 978-86-83701-28-5
5. Адамовић, Ж., Јевтић, М, Савић, Н., Јосимовић, Љ., **Милошевић, Д.**, Станојевић, М., Ненадић, Д. (2009). Вибродијагностика и трибодијагностика машина. Друштво за техничку дијагностику Србије. Београд. ИСБН 978-86-83701-6
6. Адамовић, Ж., Несторовић, Г., Јосимовић, Љ., Вељковић, Д., Пауњорић, П., Савић, Н., Адамовић, М., **Милошевић, Д.**, Станојевић, М. (2008). Теорија Поузданости. Академија инжењерства одржавања. Београд. ИСБН 978-86-83701-17-9

7. Адамовић, Ж., Вељковић, Д., Аврамовић, Д., **Милошевић, Д.**, Цветковић М. (2008). Конструкција и техничко одржавање путничког аутомобила. Друштво за техничку дијагностику Србије, ТЕХДИС. Београд. ИСБН 978-86-83701-09-4

Г. Библиографија научних и стручних радова

Области научног рада

Кандидат није у достављеном материјалу навео области научног рада, али на основу достављене биографије и достављених радова, Комисија закључује да су у питању претежно следеће научне дисциплине: техничка дијагностика и одржавање техничких система, анализа поузданости, и испитивање и конструкција машина и опреме и остало, што не припада ужој научној области Индустијско и менаџмент инжењерство.

Научноистраживачки и стручни пројекти

Кандидат није доставио податке о учешћу у научно-истраживачким и стручним пројектима.

Др Драган Милошевић је аутор или коаутор у следећим научним публикацијама:

1. Категорија М20:

- 1.1. **Милошевић, Д.**, Јанић, Н., Вуловић, М., Адамовић, З. (2016): Optimization of preventive maintenance of lubrication subsystem by reliability simulation model of V46-6 engine. Journal of the Balkan Tribological Association. 22(1): 244-257. ISSN:1310-4772 (IF (2014) = 0.443) [**М23**]
- 1.2. Куцора, И., Радовановић, Љ., **Милошевић, Д.**, Вуловић, С., Ковачевић, М., Отиц, Г., Адамовић, З. (in press): Increasing Safety of Power Plant Using a New Model of Reliability. Energy Sources Part B: Economics, Planning, and Policy. UESB-2016-0082; DOI: 10.1080/15567249.2016.1185481 [**М23**]

2. Категорија М30:

- 2.1. **Милошевић, Д.** (2016). Reliability Modeling Of Complex Technical Systems In Industry, SSA Concept. International Scientific Conference Management. Belgrade - Mladenovac, 5-6 May 2016, pp.173-178, ISBN 978-86-6375-053-1. [**М34**]

3. Категорија М50:

- 3.1. Савић, Н., Адамовић, Ж., Петрво, Т., **Милошевић, Д.** (2015). Модели техничке дијагностике за одређивање оптималног тренутка извођења дијагностике стања клизних лежишта турбогенератора. Техничка дијагностика. Београд. 14(3). стр. 29-32. ИССН 1451-1975 [**М52**]*
- 3.2. **Милошевић, Д.**, Адамовић, Ж., Ашоња, А. (2014). Дијагностика и прогностика стања машина у електранама и топланама. Техничка дијагностика. Бања Лука. 8(3-4). стр. 66-72. ИССН 1840-4898 [**М52**]*

- 3.3. **Милошевић, Д.,** Јосимовић, Љ., Петров, Т., Адамовић, Ж. (2013). Maintenance planning of btr system belt conveyors using a model based on reliability and maintenance costs. TTEM - Technics Technologies Education Management. 8(3). pp. 1257-1265. ИССН: 1840-1503 [M51]
- 3.4. **Милошевић, Д.,** Адамовић, Ж. (2013). Reliability simulation model for the bucket wheel excavator. Journal Metalurgia International. 18(11). pp. 13-20. ИССН: 1582-2214 [M51]
- 3.5. **Милошевић, Д.,** Адамовић, Ж (2013). Reliability simulation model of complex technical system in thermal power plants. Journal Metalurgia International. 18(12). pp. 55-63. ИССН: 1582-2214 [M51]
- 3.6. Савић, Н., Јосимовић, Љ., **Милошевић, Д.** (2012). Елементи развоја и реинжењеринга парног котла типа Служер. Техничка дијагностика. Бања Лука. 4(1-2). стр. 68-72. ИССН 1840-4898 [M52]*
- 3.7. **Милошевић, Д.,** Вељковић, Д., Јосимовић, Љ., Савић, Н. (2012). Теледијагностика и поузданост турбогенератора. Техничка дијагностика. Бања Лука. 4(1-2). стр 62-67. ИССН 1840-4898 [M52]*
- 3.8. Савановић, Н., Алаковић, Ј., **Милошевић, Д.** (2011). Онлајн праћење вибрација и оптерећење на роторним багерима. Техничка дијагностика. Бања Лука. 3(1-2):29-31. ИССН 1840-4898 [M52]*
- 3.9. **Милошевић, Д.,** Адамовић, Ж., Станојевић, М. (2011). Теледијагностика и поузданост техничких система. Техничка дијагностика. Бања Лука. 3(3-4). стр 4-10. ИССН 1840-4898 [M52]*
 - Напомена: Кандидат је означене радове категорисао као М51, међутим Комисија је увидом у Категоризацију научних часописа по годинама од стране надлежног Министарства утврдила да наведени часопис не припада категорији М51, већ категорији М52.

4. Категорија М60:

- 4.1. **Милошевић, Д.,** Адамовић, Ж., Вуловић, М. (2016). Испитивање котлова пенетрантима. XXXIX мајски скуп одржавалаца Србије – конференција “Техничка дијагностика машина и постројења”. Врњачка Бања, 20. и 21.05.2016. ИСБН 978-86-83701-43-8 [M63]
- 4.2. **Милошевић, Д.,** Адамовић, Ж. (2015). Методе пројектовања поузданости машина. XV конференција „Техничка дијагностика машина и постројења“. Врњачка Бања, 30.10.2015. ИСБН 978-86-83701-38-4 [M63]
- 4.3. **Милошевић, Д.,** Адамовић, Ж. (2015). Транснационализација и реинжењеринг. XV конференција „Техничка дијагностика машина и постројења“. Врњачка Бања, 30.10.2015. ИСБН 978-86-83701-38-4 [M63]
- 4.4. **Милошевић, Д.,** Адамовић, Ж., Ашоња, А. (2015). Дијагностика и прогностика стања техничких система у термоелектранама и топланама. XV конференција „Техничка дијагностика машина и постројења“. Врњачка Бања, 30.10.2015. ИСБН 978-86-83701-38-4 [M63]
- 4.5. Петров, Т., Савић, Н., **Милошевић, Д.** (2015). Транспорт и одлагање пепела и шљаке из термоелектране Костолац А. XXXVIII Мајски скуп одржавалаца Србије „Техничка дијагностика термоелектрана, соларних електрана топлана и хидроелектрана“. Врњачка Бања, 29.05.2015. ИСБН 978-86-83701-36-0 [M63]

- 4.6. Јосимовић, Љ., **Милошевић, Д.**, Савић, Н., Петров, Т., Пауњорић, П. (2015). Мере за спречавање оштећења надземних делова гасовода. Трећи научно – стручни скуп „Енергетска ефикасност“. Београд, 23.10.2015. ИССН 2334-914Х [М63]
- 4.7. Петров, Т., Савић, Н., **Милошевић, Д.**, Вељковић, Д. (2014). Техничко одржавање и повећавање капацитета млевења млинова у термоелектранама. XXXVII конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“, „Нова концепција одржавања: вибродијагностичко одржавање техничких система у компанијама“. Врњачка Бања, 30.05.2014. ИСБН 978-86-89087-12-3 [М63]
- 4.8. **Милошевић, Д.**, Вељковић, Д., Пауњорић, П. (2014). Даљинска дијагностика и управљање у енергетским објектима засновани на примени СЦАДА система. XXXVII конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“, „Нова концепција одржавања: вибродијагностичко одржавање техничких система у компанијама“. Врњачка Бања, 30.05.2014. ИСБН 978-86-89087-12-3 [М63]
- 4.9. Савић, Н., Петров, Т., Вељковић, Д., **Милошевић, Д.** (2014). Оштећења гасовода узрокована лутајућим струјама. XXXVII конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“, „Нова концепција одржавања: вибродијагностичко одржавање техничких система у компанијама“. Врњачка Бања, 30.05.2014. ИСБН 978-86-89087-12-3 [М63]
- 4.10. **Милошевић, Д.**, Вељковић, Д., Петров, Т., Савић, Н., Пауњорић, П. (2014). Оштећења гасовода узрокована лутајућим струјама једносмерне електричне вуче. XXXVII конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“, „Нова концепција одржавања: вибродијагностичко одржавање техничких система у компанијама“. Врњачка Бања, 30.05.2014. ИСБН 978-86-89087-12-3 [М63]
- 4.11. **Милошевић, Д.**, Вељковић, Д., Адамовић, Ж. (2014). Прорачун параметара Вејбулл-ове расподеле поправљивих компоненти сложених техничких система. XXXVII конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“, „Нова концепција одржавања: вибродијагностичко одржавање техничких Система у компанијама“. Врњачка Бања, 30.05.2014. ИСБН 978-86-89087-12-3 [М63]
- 4.12. **Милошевић, Д.**, Јосимовић, Љ., Савић, Н., Петров, Т. (2013). Моделовање поузданости сложених система помоћу ССА метода. XXXVI конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“, „Мерење перформанси индикатора одржавања техничких система у компанијама“. Врњачка Бања, 31.05.2013. ИСБН 978-86-83701-30-8 [М63]
- 4.13. **Милошевић, Д.**, Вујовић, С., Јањић, Н. (2013). Методе прорачуна параметара вејбулове расподеле. XXXVI конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“. „Мерење перформанси индикатора одржавања техничких система у компанијама“. Врњачка Бања, 31.05.2013. ИСБН 978-86-83701-30-8 [М63]
- 4.14. Јосимовић, Љ., Петров, Т., Савић, Н., **Милошевић, Д.** (2013). Анализа вибрација турбогенератора. XXXVI конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“, „Мерење перформанси индикатора одржавања техничких система у компанијама“. Врњачка Бања, 31.05.2013. ИСБН 978-86-83701-30-8 [М63]
- 4.15. Јосимовић, Љ., Петров, Т., Савић, Н., **Милошевић, Д.** (2013). Поремећајне силе механичког карактера. XXXVI конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“. „Мерење перформанси индикатора одржавања техничких система у компанијама“. Врњачка Бања, 31.05.2013. ИСБН 978-86-83701-30-8 [М63]
- 4.16. Савић, Н., **Милошевић, Д.**, Петров, Т., Јосимовић, Љ. (2013). Поузданост турбогенератора. XXXVI конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“,

- „Мерење перформанси индикатора одржавања техничких система у компанијама“. Врњачка Бања, 31.05.2013. ИСБН 978-86-83701-30-8 [М63]
- 4.17. Савић, Н., **Милошевић, Д.**, Петров, Т., Јосимовић, Љ. (2013). Поузданости блока Б1 Термоелектране Дрмно. XXXVI конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“, „Мерење перформанси индикатора одржавања техничких система у компанијама“. Врњачка Бања. [М63]
 - 4.18. **Милошевић, Д.**, Јосимовић, Љ., Савић, Н., Петров, Т. (2013). Теледијагностика у служби поузданости турбогенератора. XXXVI конференција „Мајски скуп одржавалаца Србије“, „Мерење перформанси индикатора одржавања техничких система у компанијама“. Врњачка Бања, 31.05.2013. ИСБН 978-86-83701-30-8 [М63]
 - 4.19. **Милошевић, Д.**, Јосимовић, Љ., Петров, Т. (2012). Систем за мониторинг и контролу транспортне траке бто система. XXXV конференција „Пословних комуникација и производног инжењерства“. Друштво за техничку дијагностику Србије. Врњачка Бања, 01-02.06.2012. ИСБН 978 - 86 - 85391- 07 - 1 [М63]
 - 4.20. Вељковић, Д., **Милошевић, Д.**, Аврамовић, Д. (2010). Модел информационог система за управљање одржавања возних паркова. XXXIII мајски скуп одржавалаца средстава за рад Србије. Врњачка Бања, 28-29.05.2010. ИСБН: 978-86-83701-27-8 [М63]
 - 4.21. **Милошевић, Д.**, Јосимовић, Љ., Савић, Н. (2010). Модели развоја софтвера од стране малих тимова. XXXIII мајски скуп одржавалаца средстава за рад Србије. Врњачка Бања, 28-29.05.2010. ИСБН: 978-86-83701-27-8. Врњачка Бања. [М63]
 - 4.22. **Милошевић, Д.** (2009). Примена термовизије у индустрији. XII Новембарски научно-стручни симпозијум. Бања Врујци, 19. И 20.11.2009. ИСБН 978-86-83701-23-0 [М63]
 - 4.23. Јосимовић, Љ., Савић, Н., **Милошевић, Д.**, Јанковић, З. (2009). Анализа вибрација цилиндричног омотача и равних плоча ојачаних пљоснатим тракама. XII Новембарски научно-стручни симпозијум. Бања Врујци, 19. И 20.11.2009. ИСБН 978-86-83701-23-0 [М63]
 - 4.24. Јосимовић, Љ., Савић, Н., **Милошевић, Д.** (2009). Формулисање граничних задатака вискозности течности. XII Новембарски научно-стручни симпозијум. Бања Врујци, 19. И 20.11.2009. ИСБН 978-86-83701-23-0 [М63]
 - 4.25. Јосимовић, Љ., Савић, Н., **Милошевић, Д.** (2009). Ојачани цилиндар. XII Новембарски научно-стручни симпозијум. Бања Врујци, 19. и 20.11.2009. ИСБН 978-86-83701-23-0 [М63]
 - 4.26. Јосимовић, Љ., Савић, Н., **Милошевић, Д.**, Јанковић, З., (2009). Опште једначине претурбационог кретања. XII Новембарски научно-стручни симпозијум. Бања Врујци, 19. и 20.11.2009. ИСБН 978-86-83701-23-0 [М63]
 - 4.27. **Милошевић, Д.**, Јосимовић, Љ., Савић, Н. (2009). Преглед Р&М софтверских алата. XII Новембарски научно-стручни симпозијум. Бања Врујци, 19. и 20.11.2009. ИСБН 978-86-83701-23-0 [М63]
 - 4.28. Јосимовић, Љ., Савић, Н., **Милошевић, Д.** (2009). Вибрације елемената са шупљинама које садрже течност. XII Новембарски научно-стручни симпозијум. Бања Врујци, 19. и 20.11.2009. ИСБН 978-86-83701-23-0 [М63]
 - 4.29. Илић, Д., **Милошевић, Д.** (2009). Детерминанте новог производа у савременом окружењу. XII Новембарски научно-стручни симпозијум. Бања Врујци, 19. и 20.11.2009. ИСБН 978-86-83701-23-0 [М63]

5. Категорија M70:

- 5.1. **Милошевић Драган**, *Модели обезбеђења поузданости сложених постројења у термоелектранама*, Докторска дисертација, Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, 2016. [M71]
- 5.2. **Милошевић Драган**, *Софтвер за праћење поузданости машина у процесу експлоатације*, Магистарска теза, Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, 2009. [M72]

6. Категорија стручни часопис:

- 6.1. **Милошевић, Д.**, Спасић, Д., Отић, Г. (2015). Могућност рада електрана у ванредним условима. Менаџмент знања. Смедерево. 10(1-2). стр. 38-43. ИССН 1452-9661
- 6.2. **Милошевић, Д.**, Јањић, З., Блаженовић, Р. (2013). Модел поузданости сложеног техничког система са непоправљивим компонентама. Одржавање машина. 10(1-2). стр 28-33. ИССН 1452-9688
- 6.3. **Милошевић, Д.**, Вељковић, Д., Јосимовић, Љ., Савић, Н. (2012). Планирање превентивног одржавања на бази симулационог модела. Менаџмент знања. Смедерево. 7(1-2). стр 61-66. ИССН 1452-9661
- 6.4. **Милошевић, Д.**, Адамовић, Ж. (2011). Теледијагностика и поузданост машина. Менаџмент знања. Смедерево. 5(1-2). стр 23-31. ИССН 1452-9661
- 6.5. Савић, Н., Јосимовић, Љ., **Милошевић, Д.** (2011). Прогнозирање поузданости техничког система. Хидраулика и пнеуматика. 6(1-2). стр 9-14. ИССН 1452-967Х
- 6.6. Савић, Н., Јосимовић, Љ., **Милошевић, Д.** (2011). Анализа отказа на турбогенераторима. Хидраулика и пнеуматика. 6(1-2). стр 15-22. ИССН 1452-967Х
- 6.7. **Милошевић, Д.**, Адамовић, Ж. (2010). Models Of Failure Of Hidraulic Systems. Менаџмент знања. Смедерево. 5(1-2). стр 24-34. ИССН 1452-9661
- 6.8. **Милошевић, Д.**, Јосимовић, Љ., Савић, Н. (2010). Индустриска примена термовизије. Одржавање машина. (1-2). стр 71-75. ИССН 1452-9688
- 6.9. Јанковић, З., Савић, Н., **Милошевић, Д.**, Цвејић, Р. (2009). Лобирање. Менаџмент знања. Смедерево. 4(3-4). стр 29-31. ИССН 1452-9661
- 6.10. **Милошевић, Д.**, Адамовић, Ж., Пауњорић, Р., Јосимовић, Љ. (2009). Прорачун и анализа поузданости универзалне машине за бушење УЗ-365. Менаџмент знања. Смедерево. 4(3-4). стр 51-56. ИССН 1452-9661
- 6.11. Илић, Д., **Милошевић, Д.**, Савић, Н. (2009): Систем фазног развоја новог производа. Менаџмент знања. Смедерево. 4(3-4). стр 57-60. ИССН 1452-9661
- 6.12. Цвејић, Р., **Милошевић, Д.**, Савић, Н., Јанковић, З. (2009). Информатика и менаџмент у предузећу. Менаџмент знања. Смедерево. 4(3-4):61-66. ИССН 1452-9661
- 6.13. Стефановић, С., **Милошевић, Д.**, Марковић, Н., Јосимовић, Љ. (2008). Систем за заустављање путничког аутомобиле и његове неисправности. Одржавање машина. Смедерево. 1(9-10). стр 46-48. ИССН 1452-9688
 - Напомена: Кандидат је означене радове сврстао у категорију као M53, међутим Комисија је увидом у Категоризацију научних часописа по годинама утврдила да наведени часописи нису категорисани од стране надлежног Министарства, те су сврстани у категорију стручних часописа.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидат **није** доставио магистарски и докторски рад. Комисија може да закључи из наслова завршних радова и достављене биографије кандидата, да докторска дисертација по наслову, обрађује тему која не припада ужој научној области Индустијско и менаџмент инжењерство, већ ужој научној области Технологија одржавања, али није у могућности да да оцену дисертације, јер није достављена. Магистарска теза припада ужој научној области Управљање развојем стечена на смеру Технологија одржавања (констатовано на основу дипломе о стеченом академском називу магистра наука коју је кандидат доставио), и Комисија такође није у могућности да да оцену магистарске тезе, јер није достављена.

Кандидат такође није доставио објављене књиге, који су наведене у библиографији, тако да Комисија може, на основу њихових наслова да закључи да не припадају ужој научној области за коју је расписан конкурс, али није у могућности да да њихову оцену, јер нису достављене.

Приказ радова

Како у пријави кандидата нису наведене области у које се могу сврстати објављени радови, анализом достављених радова може се закључити да објављени научни радови др Драгана Милошевића могу да се сврстају у следеће групе:

Радови који се баве проблемима из уже научне области Индустијско и менаџмент инжењерство

У раду 4.3 објашњен је значај примене реинжењеринга пословних процеса у савременим условима пословања. Описана је улога симулационог моделирања и информационих технологија приликом реинжењеринга пословних процеса. Указано је и на значај имплементације система Тоталног управљања квалитетом и ЦИМ система за реализацију концепта реинжењеринга и кадровске ревитализације.

Радови који се не баве проблемима из уже научне области Индустијско и менаџмент инжењерство

Радови који се односе на техничку дијагностику и одржавање техничких система

У раду 3.1 су приказани развијени модели дијагностике стања система који се могу применити на клизним лежиштима парних турбина. Извршено је њихово проучавање и одређене измене, као и довођење до коначних израза, како би били применљиви за одређивање оптималног тренутка превентивних прегледа стања на клизним лежиштима.

Радови 3.2 и 4.4 дају приказ метода дијагностике и прогностике које се могу применити на стање машина у електранама и топланама. Дијагностика је представљена кроз статистички приступ, вештачку интелигенцију и остале приступе. Прогностика је презентована са аспекта разматрања преосталог корисног живота машине, прогностике која укључује методе одржавања и интервала праћења. У раду 6.5 и 6.6 су описане неке од техника за прогнозирање техничке поузданости система на примеру термоелектране. У раду 6.6 је посебан акценат на анализи отказа турбогенератора. У раду 4.14 приказана су вибрациона истраживања турбоагрегата, одређивање брзинских и режимских карактеристика. У раду 4.15 је дата листа потенцијалних узрочника вибрација турбоагрегата и објашњени су основни узроци појаве неуравнотежености ротора који побуђују вибрацију турбо агрегата.

У раду наведеним под 3.3 приказан је симулациони модел плана одржавања система транспортних конвејера у термоелектрани Костолац у циљу добијања превентивног плана одржавања на основу праћења отказа помоћу Weibull-ове расподеле.

У радовима 3.7, 6.4, 3.9 и 4.18 је презентована теледијагностика као област даљинског одржавања и могућности њене примене на парне котлове и телеаутоматизације машина и у служби поузданости турбогенератора. Теледијагностика је стављена у контекст поузданости парних турбогенератора. У раду 3.8 је дат предлог унапређења постојећих система за праћење вибрација на роторним багерима у онлине праћење вибрација и оптерећења, као део интегрисаног система за дијагностиковање дефеката. У раду 4.8 је дат општи приказ сервиса даљинског управљања у телекомуникационим мрежама у електропривреди и опси практичне реализације СЦАДА система у једној хидроелектрани.

У раду 4.20 је приказан систем аутоматизованог управљања одржавањем и посматран је конкретан случај система одржавања возила градског саобраћаја.

У раду 4.27 је дат преглед софтверских алата који се могу користити за праћење поузданости и одржавање техничких система.

Радови који се односе на анализу поузданости

Рад 1.1 представља модел поузданости мотора модел В46-6 и његовог система подмазивања заснован на симулацији. Као улазни подаци коришћени су подаци о отказу. На основу података креиран је симулациони модел поузданости мотора и извршен је прорачун периода за предузимање активности превентивног одржавања, узимајући у обзир трошкове одржавања.

У раду 1.2 приказан је нови модел поузданости термоелектране на примеру термоелектране из Србије. Циљ примене новог модела је повећање поузданости смањењем броја отказа. Кроз симулацију је показано да примена новог модела омогућава повећање сигурности система и боље планирање активности превентивног одржавања.

У раду у изводу 2.1 презентирани су проблеми у вези са моделовањем поузданости сложених техничких система у индустрији и могућности решавања путем ССА концепта. Циљ рада је да се прикажу предности примене ССА концепта. Описана је и

предикција поузданости система са превентивним одржавањем. Такође је у раду 5.12 презентован начин моделовања поузданости сложених техничких система путем ССА метода.

Радови 3.4 и 3.5 приказују развијени флексибилни модел предвиђања поузданости рада багера базиран на симулацији. У раду 4.5 симулациони модел је базиран на некомплетним подацима који служе за предвиђање целог система. У раду 3.5 симулациони модел је базиран на малом броју отказа појединачних компоненти и формира модел поузданости који изима у обзир утицај акција превентивног одржавања.

Рад 6.2 приказује модел поузданости комплексног техничког система са непоправљивим компонентама заснован на блок дијаграму поузданости са акцентом на временску динамику прорачуна. У раду 6.3 је примењен вишекритеријумски приступ доношења одлука, како би се изабрао редослед превентивног одржавања који даје најбоље вредности искоришћености и перформанси. У раду 6.7 дат је преглед модела отказа хидрауличних система. У раду 6.10 дат је прорачун поузданости универзалне машине за бушење. Анализом се дошло до закључака о поузданости делова система и акцијама које треба предузети.

У раду 4.2 описане су методе пројектовања поузданости машина и њихов значај у поступку развоја машина.

У раду 4.11 је презентован нов начин прорачуна параметара Weibull-ове расподеле за поправљиве компоненте сложених техничких система и модел поузданости је презентираан на бази симулације. Рад 4.13 се такође бави методама прорачуна параметара Weibull-ове двопараметарске и тропараметарске распореле. Дат је преглед графичких и аналитичких метода и изведен је прорачун на примеру тропараметарске распореле.

У раду 4.16 је описано прогнозирање поузданости техничког система на примеру турбогенератора. У раду 4.17 су описане неке од техника за прогнозирање техничке поузданости система. Приказан је начин рачунања параметара техничке ефикасности једног парног блока са циљем утврђивања разлога отказа посматраног система.

Радови који се односе на испитивање и конструкцију машина и опреме

Рад 6.1 описује једна општи прилаз проучавању проблематике изолованог рада електрана у ванредним условима. Прво су описани услови за изоловани рад електрана и подела енергетског система на острва, а потом основни елементи могућности изолованог рада електрана.

Рад 3.6 описује циљеве који се очекују од реконструкције парних котлова у савременим термоелектранама. Описани су елементи који утичу на ефикасност и поузданост цевног система парног котла.

Радови 4.22 и 6.8 обрађују тематику индустријске примене термовизије, где је у раду приказана основа теорије, појаве које утичу на тачност мерења, као и врсте термовизијских камера.

У раду 6.13 је описан систем за заустављање путничког аутомобила и наведене су његове неисправности и значај. У раду 4.1 је детаљно описан дијагностички метод испитивања котлова пенетратима који има низ претпоставки да би се обавио успешно.

У раду 4.5 приказан је пример модернизације система за транспорт пепела и шљаке и приказана је концепција система за надзор и управљање транспортом и пражњењем цевовода хидромешавине. Рад 4.19 презентује могућности израде система за мониторинг и контролу транспортне траке БТО система, на основама постојећих начина прикупљања података у циљу креирања базе података експертских знања.

У раду 4.6 је предложено решење којим се усклађују и функционално надопуњују катодна заштита гасовода у зони дејства лутајућих струја и заштите на надземним деловима гасовода и у електричној инсталацији, како би гасоводна и електрична инсталација имале највећу могућу сигурност. У раду 4.9 је описан појам и извори лутајуће струје и оштећења гасовода узрокована лутајућим струјама, а у раду 4.10 је анализиран посебан аспект оштећења гасовода лутајућим струјама једносмерне електричне вуче.

У раду 4.7 је описано техничко одржавање и значај повећања капацитета млевења млинског постојења, као једног од најважнијих ограничавајућих фактора за повећање снаге термоенергетске јединице у Костолцу.

У раду 4.23 је извршена анализа вибрација цилиндричног оморача и равних плоча ојачаних плоснатим тракама. У раду 4.25 утврђено је да ефекат ексцентрицитета ојачања има велики утицај на сопствене фреквенце цилиндра и плоча. Закључено је да је утицај ексцентричног ефекта ојачања на вибрације веома важан, и да се мора разматрати у пројектовању и динамичкој анализи ојачања конституционих елемената.

Радови који се односе на остале области

Рад 6.1 приказује менаџмент систем развоја новог производа по фазама, и указује се на неопходност увођења на тржиште супериорних производа у константно задовољење потреба потрошача. У раду 4.29 је указано на неопходност примене тржишне оријентације, као и да је правилно сагледавање детерминанти развоја новог производа уз константно задовољење потреба потрошача круцијални фактор успеха.

У раду 6.9 описане су основе лобирања, врсте лобинг сусрета и указано је на значај лобирања у савременом пословању. У раду 4.21 је пажња посвећена развоју софтвера од стране малих тимова и разматрана су могућа решења у правцу креирања пројекта.

У раду 6.12 је фокус на основне улоге и фазе развоја информационог система у предузећу.

Ђ. Оцена испуњености услова

У табели 2 приказан је кратак резиме везан за публикације др Драгана Милошевића.

Табела 2. Квантитативни показатељи научног рада кандидата др Драгана Милошевића

Име и презиме: Др Драган Милошевић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: Индустријско и менаџмент инжењерство	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора /реизбора	после последњег избора /реизбора	пре последњег избора /реизбора	после последњег избора /реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1		1	
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	6		3	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	14		15	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1			
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
Стручне публикације				
	пре последњег избора /реизбора	после последњег избора /реизбора	пре последњег избора /реизбора	после последњег избора /реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	7		6	
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1		6	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	1			

На основу поднете документације и приказа који је дат у извештају, Комисија констатује да је кандидат др Драган Милошевић:

- одбранио докторску дисертацију која, према наслову, припада ужој научној области Технологија одржавања, али пошто није достављена, не може се анализирати,
- објавио 2 рада у часопису међународног значаја (M23) (радови не припадају ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство), 1 рад у изводу на међународној научној конференцији (рад не припада ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство), 22 рада у националним часописима (од којих је 13 објављено у стручним часописима, а ниједан од тих 22 рада не припада ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство), и 29 радова објављених у целини у зборнику радова са националног научног скупа (од којих 1 припада ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство),
- у сарадњи са другим ауторима објавио је 7 књига (не припадају ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство),
- није доставио податке о учешћу у научно-истраживачким пројектима,
- члан организационог одбора на домаћим научним скуповима, и члан уређивачког одбора националних часописа,
- није учествовао у комисијама за оцену дипломских и завршних радова,
- стекао педагошко искуство у средњој школи.

На основу наведеног Комисија сматра да кандидат др Драган Милошевић испуњава формалне услове, по степену стручне спреме, предвиђене за избор у звање доцента за ужу научну област Индустријско и менаџмент инжењерство. Међутим, кандидат није доставио комплетну документацију (није достављена докторска дисертација на увид), а на основу наслова и биографије кандидата, Комисија констатује да тема докторске дисертације не припада ужој научној области за коју је расписан конкурс.

Анализом резултата научног рада кандидата др Драгана Милошевића, Комисија је утврдила да је кандидат објавио 1 рад из области Индустријског и менаџмент инжењерства, за коју је расписан конкурс. Кандидат није био ангажован на пројектима.

Поред тога, др Драган Милошевић има наставно искуство у средњој школи.

V ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да су се на конкурс у предвиђеном року пријавила два кандидата: др Драгана Стојановић и др Драган Милошевић, који испуњавају формалне услове, у смислу стручне спреме, за избор наставника у звање доцент. Комисија констатује да је само кандидат др Драгана Стојановић доставила комплетну документацију на увид, и испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Чланом 4. Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор наставника у звање доцент. Кандидат др Драган Милошевић није доставио потпуну документацију на увид (није достављена докторска дисертација, магистарска теза и књиге, те Комисија констатује, на основу Члана 4. Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, да наведени кандидат не испуњава услове за избор у звање доцента.

Комисија је размотрила пријаве, као и конкурсну документацију оба кандидата по релевантним критеријумима за избор у звање доцента за ужу научну област Индустијско и менаџмент инжењерство.

1. Докторска дисертација

Докторска дисертација кандидата др Драгане Стојановић, под називом: „Модел за селекцију пословних процеса и методологија њиховог побољшања“, припада ужој научној области Индустијско и менаџмент инжењерство, те - по овом критеријуму – др Драгана Стојановић задовољава све услове конкурса.

Докторска дисертација кандидата др Драгана Милошевића, под називом: „Модели обезбеђења поузданости сложених постројења у термоелектранама“, која није достављена, на основу наслова и биографије кандидата припада ужој научној области Технологија одржавања, те - због тога што није доставио докторску дисертацију, па она није ни могла бити анализирана – Драган Милошевић не задовољава услове конкурса.

На основу извршене анализе садржаја достављене докторске дисертације кандидата др Драгане Стојановић и поређења подручја, научних области и дисциплина у којима су кандидати др Драгана Стојановић и др Драган Милошевић одбранили докторске дисертације, као и на основу испуњености формалних услова захтеваних конкурсом, Комисија закључује да кандидат др Драгана Стојановић испуњава све услове предвиђене конкурсом, а кандидат др Драган Милошевић не испуњава услове конкурса.

2. Педагошко искуство

Кандидат др Драгана Стојановић запослена је на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, од 01.12. 2005. године. Током овог периода, учествовала је у извођењу вежби, на следећим предметима: Производни системи, Основе индустријског инжењерства, Инжењеринг процеса, Локација и распоред објеката, Пројектовање производних система, Континуално побољшавање производње и Штедљива Утврђивање и мерење учинка, на основним академским студијама, и Менаџмент

инжењерство, Управљање процесима, Управљање перформансама и зарадама и Штедљива производња, на мастер академским студијама. Поред тога, учествовала је у припреми наставног материјала, организацији и извођењу испита и колоквијума на предметима основних и мастер академских студија Факултета организационих наука, у оквиру Катедре за индустријско и менаџмент инжењерство. У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука, др Драгана Стојановић је оцењивана од стране студената високим оценама (4,63 – 5,00, од максималних 5,00).

Наставно и педагошко искуство које Драгана Стојановић поседује припада ужој научној области „Индустријско и менаџмент инжењерство“, за коју је расписан конкурс, и по овом критеријуму, кандидат др Драгана Стојановић испуњава услове за избор.

Кандидат др Драган Милошевић је био запослен у Медицинској школи у Пожаревцу од 2010-2015. године као наставник Рачунарства и информатике, чиме испуњава услове за избор у звање доцента, прописане Законом о високом образовању и Чланом 4. Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Према критеријуму „Педагошко искуство“ предност има кандидат др Драгана Стојановић, јер има наставно и педагошко искуство стечено радом на настави у ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство.

3. Научно искуство

Др Драгана Стојановић је објавила **укупно 60 радова у целини и 3 рада у изводу**, од којих чак 60 припадају области за коју се бира. Укупно је објавила 1 поглавље у монографији међународног значаја, 4 рада у часописима са СЦИ листе, 3 рада у националним часописима, 1 рад у стручном часопису, 16 радова у целини и 2 у изводу на међународним научним конференцијама, и 35 радова у целини и 1 у изводу на домаћим конференцијама. Укупно 60 објављених радова кандидата др Драгане Стојановић је у ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство. Поред објављених радова, др Драгана Стојановић је коаутор књига „Локација и пројектовање објеката“ и „Инжењеринг процеса“, као и збирке задатака „Организација припреме производње“ које се користе као уџбеници на основним студијама, за предмете који припадају области Индустријско и менаџмент инжењерство. Поред тога, сви истраживачки пројекти на којима је Драгана Стојановић учествовала, припадају ужој научној области за коју се бира. На основу неведеног, Комисија закључује да др Драгана Стојановић има научно-стручну усмереност на ужу научну област Индустријско и менаџмент инжењерство, и у потпуности задовољава услове за избор у звање доцента, прописане Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Др Драган Милошевић је објавио **укупно 53 рада у целини и 1 у изводу**, и то: 2 рада у часопису са СЦИ листе (радови не припадају ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство), 1 рад у изводу на међународној научној конференцији (рад не припада ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство), 9 радова у националним часописима и 13 радова у стручним часописима (радови не припадају ужој научној области Индустријско и менаџмент инжењерство) и 29 радова на

домаћим конференцијама (1 рад припада ужој научној области Индустијско и менаџмент инжењерство). Кандидат је објавио 7 књига (не припадају ужој научној области Индустијско и менаџмент инжењерство) и није навео да се користе као уџбеници. Комисија констатује да кандидат испуњава у потпуности формалне услове за избор у звање доцента, по критеријуму научног искуства, али да то није искуство у ужој научној области Индустијско и менаџмент инжењерство већ Технологија одржавања. Анализом резултата научног рада кандидата др Драгана Милошевића, Комисија је утврдила да је кандидат објавио 1 рад из области Индустијског и менаџмент инжењерства, за коју је расписан конкурс. Кандидат није био ангажован на научно-истраживачким и стручним пројектима. Комисија закључује да др Драган Милошевић нема научно-стручну усмереност на ужу научну област Индустијско и менаџмент инжењерство.

На основу критеријума „Научно искуство“ према укупном броју објављених радова предност има др Драгана Стојановић. Кандидат Драгана Стојановић има већи број објављених радова у категорији М20, М30 и М60. На основу усмерености на научну област за коју се бира, као и укупног броја радова, предност, и по овом критеријуму има др Драгана Стојановић, јер радови, као и пројекти овог кандидата у потпуности припадају научној области индустријско и менаџмент инжењерство.

На основу анализе приложене документације, узимајући у обзир комплетност достављене документације, претходно стечено образовање, академско ангажовање у настави, педагошко искуство, број и садржај научних и стручних радова, те њихову усклађеност са облашћу за коју је расписан Конкурс, Комисија констатује да је кандидат др Драгана Стојановић боље рангирана него кандидат др Драган Милошевић по сваком критеријуму битном за одлучивање и са задовољством предлаже Декану Факултета и Изборном већу Факултета организационих наука да се прихвати Извештај Комисије и да усвоји предлог да се др Драгана Стојановић изабере у звање доцента на Универзитету у Београду - Факултету организационих наука, за ужу научну област Индустијско и менаџмент инжењерство, на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, а да се предлог упути Већу групације техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

У Београду, 09. 06. 2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Драгослав Словић, ванр. проф. – председник
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука

др Милић Радовић, ред. проф. у пензији – члан
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука

др Драган Д. Милановић, ред. проф. - члан
Универзитет у Београду - Машински факултет