

На основу члана 10. став. 4. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим следећи

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

Овај извештај се односи на рад проф. др **Јована Филиповића**, редовног професора Факултета организационих наука у току претходног петогодишњег периода, односно за период од 1.01.2017. године до 1.01.2022. године:

1. Биографски подаци

Рођен 15.10.1962. у Београду

2. Педагошко искуство

Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, од 2002.

- Редовни професор, научна област: Управљање квалитетом (од 2008).
- Ванредни професор, научна област: Управљање квалитетом (од 2002).

3. Библиографија научних и стручних радова

Међународни часопис изузетних вредности (M21a); часопис који је према IF2 рангиран у JCR у својој области науке међу првих 10% часописа.

1. Petrovic, A. A., Delibasic, B., **Filipovic, J.**, Petrovic, Lj. A., and Lomovic, M., "Thermoeconomic and environmental optimization of geothermal water desalination plant with ejector refrigeration system", Energy Conversion and Management, [Volume 178](#), 15 December 2018, Pages 65-77.
2. Jovanović, B., **Filipović, J.** and Bakić, V., 2017, "Energy management system implementation in Serbian manufacturing - Plan-Do-Check-Act cycle approach", Journal of Cleaner Production, Available online 15 June 2017, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.06.140>.

Врхунски међународни часопис (M21); часопис који је према IF2 рангиран у JCR у својој области науке међу првих 30% часописа.

3. Djuric, M., **Filipovic, J.** and Komazec, S., "Reshaping the Future of Social Metrology: Utilizing Quality Indicators to Develop Complexity-Based Scientific Human and Social Capital Measurement Model", S. Soc Indic Res (2019) <https://doi.org/10.1007/s11205-019-02217-6>

Истакнути међународни часопис (M22); часопис који је према IF2 рангиран у JCR у својој области науке између 30% и 60% најбољих часописа.

4. Djuric, M., Dobrota, M. and **Filipovic, J.**, "Complexity-based quality indicators for human and social capital in science and research: the case of Serbian Homeland versus Diaspora", [Scientometrics](#) (2020) <http://link.springer.com/article/10.1007/s11192-020-03428-2>.

5. Šantrić Milićević, M., Gačević, M. , Milić, N., **Filipović, J.**, Todorovic, J. and Terzic-Supic, Z, „Work-pressure, job-satisfaction and turnover intentions among health managers in Serbia”, *European Journal of Public Health*, Volume 29, Issue Supplement_4, November 2019, ckz185.081, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckz185.081>.
6. Horvat, A. and **Filipovic, J**, 2018, "Service Quality and Maturity of Healthcare Organisations Through the Lens of Complexity Leadership Theory", *Journal of Evaluation in Clinical Practice* 24(1), pp.301-307.

Међународни часопис (M23); часопис који се налази на JCR листи, али према IF2 није рангиран међу првих 60% часописа у својој области науке.

7. Ruso, J., Glogovac, M., Filipović, J., Jeremić, V. (2021). Employee Fluctuation in Quality Management Profession: Exploiting Social Professional Network Data. *Engineering Management Journal*, <https://doi.org/10.1080/10429247.2021.1952022>
8. Rakic, A., Milosevic, I. and **Filipovic, J.**, 2021, "Standards and Standardization Practices: Does Organization Size Matter?", *Engineering Management Journal*; EMJ Published online: 24 Mar 2021(2), DOI: [10.1080/10429247.2021.1894060](https://doi.org/10.1080/10429247.2021.1894060).
9. Glogovac, M. and **Filipovic, J.**, Zivkovic, N. and Jeremic, V., 2019, "A Model for Prioritization of Improvement Opportunities Based on Quality Costs in the Process Interdependency Context", *Engineering Economics*, Vol 30 No 3, pp. 278-293.
10. Ruso, J. and **Filipovic, J.**, 2019, "How do public policy-makers perceive national quality infrastructure? The case of Serbia as an EU pre-accession country", *European Review*, July 2019, ISSN 1062-7987, DOI: [10.1017/S1062798719000085](https://doi.org/10.1017/S1062798719000085), IF 2018=0,316.
11. Milunovic-Koprivica S. , **Filipovic, J.**, 2018, "Application of Traditional and Fuzzy Quality Function Deployment in the Product Development Process", *ENGINEERING MANAGEMENT JOURNAL*, 30 (2):98-107.
12. Horvat, A. and **Filipovic, J.**, 2017, "Healthcare system quality indicators: The complexity perspective", *Total Quality Management & Business Excellence* (accepted for publication).
13. M Šantrić Milićević, M Gačević, N Milić, **J Filipović**, J Todorovic, Z Terzic-Supic, Work-pressure, job-satisfaction and turnover intentions among health managers in Serbia, *European Journal of Public Health*, Volume 29, Issue Supplement_4, November 2019, ckz185.081, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckz185.081>
14. Jelena Ruso, **Jovan Filipović**, Milica Maričić, Vesna Spasojević-Brkić, "Quality perception and willingness to pay: The case of red wine with health-beneficial effects", *Italian Journal of Food Science*, 2021; 33 (1): 127–138.

Национални часопис међународног значаја (M 24)

15. Ruso, J., **Filipovic J.** and Ranković, B., 2017, "The Serbian Quality Infrastructure as Viewed by the Quality Managers", *Serbian Journal of Management* 12 (2) (2017) 291 – 301.
16. Ruso, J., **Filipovic J.** and Pejovic. G., 2017, "The Role of Higher Education in National Quality Infrastructure Policy-Making", *Management*, 22(1), pp. 15-23.

Остали радови:

17. Rakić, A., Ruso, J., Glogovac, M., Filipović, J. (2020). Technical Committees as Part of the Quality Infrastructure in Serbia. In *International May Conference on Strategic Management – IMCSM20 Online*, September 25-27, Bor, Serbia **M33**
18. Tošić, B., Ruso, J., & Filipović, J. (2018). "Quality management in health care: Concepts, principles and standards". 3rd International Conference on Quality of Life (pp. 201-207). Kopaonik: Faculty of Engineering, University of Kragujevac. **M33**
19. Ruso, J., & Filipović, J. (2018). A Comparative Framework for Studying the Policy-Making in the EU Pre - and Post - Accession CEE Countries: The Case of Quality Infrastructure Policy Making in Serbia. 26th NISPAcee Annual Conference. Iasi, Romania: NISPA. **M33**
20. Hadži-Milosavljević, D. and **Filipović, J.**, 2018, The Software Implementation of the Protection Measures of Information in the Banking Information System, SYMORG, pp.446-455. **M33**
21. PETROVIĆ, A., FILIPOVIĆ, J. i PETROVIĆ, A., "Optimizacija postrojenja za desalinizaciju vode sa ejektorskim rashladnim sistemom", 31st International Congress on Process Industry PROCESING '18 June 6–8, 2018, Bajina Bašta, Serbia. **M33**
22. Ruso, J., & Filipović, J. (2018). How do international standards support the development of sustainable and smart cities? In 1st International Conference on Production in Urban Environments. Belgrade: The University of Belgrade, Faculty of Architecture, University of Belgrade **M34**
23. B. Tošić, J. Filipović, J. Ruso, "Sistem menadžmenta kvaliteta u zdravstvu", Kvalitet & izvrsnost, Fondacija za kulturu kvaliteta i izvrsnost, 7-8, 2217-852X, Zemun, Beograd, 2017. **M53**
24. Русо, Ј., & Филиповић, Ј. (2018). "Инфраструктура квалитета из угла стручњака за квалитет". XXV конференција о квалитету–Квалитет у пракси–Анализа ризика, сигуран пут ка одрживом развоју (стр. 53-58). Сутоморе: JUGOINSPEKT BEOGRAD. **M63**

Монографија националног значаја (M42)

1. "Инфраструктура квалитета", **Јован Филиповић**, Гордана Пејовић, Јелена Русо, Факултет организационих наука, Београд, 2017. 186 стр. Рецензенти: др Живко Митровић, ред. Проф. ФОН-а у пензији и др Војислав Божанић, ванр. Проф. ФОН-а у пензији (5 аутоцитата M20)
2. "Менаџмент квалитета у здравству", **Јован Филиповић**, Бојана Јовановић, Милош Бјеловић, Факултет организационих наука, Београд, 2017. 443 стране, Рецензенти: др Момчило Бабић, ред. Проф. Медицинског факултета, др Валентина Маринковић, ванр. Проф. фармацеутског факултета и др Војислав Божанић, ванр. Проф. ФОН-а у пензији (8 аутоцитата M20).

Уџбеник

"Систем менаџмента квалитета", Филиповић, Ј, Ђурић, М. и Русо, Ј., Факултет организационих наука, Београд, 2018.

4. Резултати у развоју научно-наставног подмлатка (председавање или чланство у комисијама за избор наставничка/сарадничка/истраживачка звања)

Председник комисије за избор (на ФОН-у):

1. Три редовна професора
2. Два ванредна професора
3. Три доцента
4. Једног научног сарадника
5. Једног асистента са докторатом
6. Два сарадника у настави

5. Стручно-професионални допринос

5.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству:

5.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:

Члан Програмског одбора Симорга, 2018, 2020 и 2022

5.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, специјалистичким, мастер и докторским студијама:

Ментор за израду дикторских дисертација:

1. Маја Крсмановић, "Процесно-системски приступ моделовању трошкова квалитета", 2017.
2. Ана Хорват, "Модел зрелости квалитета здравствених организација заснован на теорији комплексности", 2017.
3. Јелена Русо, "Поимање квалитета и стандарда од стране твораца политика у Србији", 2019.
4. Ана Трајковић, "Моделовање ефеката стандардизације", 2019.

Члан комисија за одбрану докторских дисертација: 12

1. Ментор за израду мастер радова: **17**
2. Члан комисија за одбрану мастер радова: **39**

Члан комисија за одбрану докторских дисертација:

- 5.4. Аутор или коаутор елабората или студија:
- 5.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:
 1. Innovation Fund Serbia : Cabernet Sauvignon wine with Td-enriched resveratrol and quercetin concentrations, 2019-2021-Руководилац ФОН-овог дела тима.

5.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката:

Техничка решења:

Ново техничко решење примењено на националном нивоу - M82

1. **Мрежна инфраструктура Виртуелног Универзитета Српске Дијаспоре (ВУСД)**
Аутори решења: др Јован Филиповић (редовни професор), др Младен Ђурић (доцент) и др Јелена Русо (асистент са докторатом).
2. **Примена модела просторне дисперзије аерозагађења у функцији одређивања кумулативних и синергетских ефеката Националног плана за смањење емисија главних загађујућих материја које потичу из старих великих постројења за сагоревање (NERP, енг. – National Emission Reduction Plan), на одрживи просторни развој енергетског сектора у Републици Србији.**
Аутори решења: др Бошко Јосимовић (научни саветник), др Саша Милијић (научни саветник), др Божидар Манић (научни сарадник), проф. др Александар Јововић (редовни професор), доцент др Душан Тодоровић, проф. др **Јован Филиповић** (редовни професор).

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу-М 84

"Ејекторска пумпа за хидротранспорт високоабразивне шљаке и пепела"
Аутори решења: др Андрија Петровић, др **Јован Филиповић** (редовни професор), др Александар Петровић (редовни професор), др Гордана Бакић (ванредни професор), др Дарко Вељић (виши научни сарадник) и др Угљеша Бугарић (редовни професор).

5.7. Поседовање лиценце:

6. Допринос академској и широј заједници:

6.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:

- Шеф катедре за менаџмент квалитета и стандардизацију.
- Председник већа за докторске студије ФОН-а (2016-201
- Универзитет у Београду, Председник већа научних области техничких наука (од Септембра 2017)
- Универзитет у Београду, Члан већа научних области техничких наука (од 2010)
- Универзитет у Београду, Члан већа за студије при Универзитету (2016-2019)
- члан програмског савета заједничких мастер и докторских студија Менаџмент у систему здравствене заштите
- руководилац центра за наставу на енглеском језику

- руководилац програма Менаџмент у управи
- руководилац Центра за менаџмент квалитета и стандардизацију

6.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници:

1. Члан Савета за квалитет Републике Србије, 2022.
2. Члан жирија за доделу награде Оскар квалитета (2017-2021)

6.3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета:

6.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената:

6.5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.):

Тренер на пројекту Националне Академије За Јавну Управу Републике Србије „Јачање професионалних капацитета државних службеника на положају у Србији“, 2021.

6.6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке:

7. Сарадња са другим високошколским научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

7.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

Пројекат "Innovation Fund Serbia : Cabernet Sauvignon wine with Td-enriched resveratrol and quercetin concentrations, 2019-2021, у сарадњи са Машинским факултетом и Медицинским факултетом, Универзитета у Београду.

7.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

1. Универзитет у Београду, Економски факултет, МАС: Економија и менаџмент енергетике, предмет: Управљање квалитетом, 2012- надаље.
2. Универзитет у Београду, Медицински факултет, Мастер академске студије "Менаџмент у систему здравствене заштите"-предмет Менаџмент квалитета у систему здравствене заштите, 2010-надаље.
3. Универзитет у Београду, Мултидисциплинарне МАС "Менаџмент пословних перформанси"-предмет Менаџмент квалитета, 2014-надаље

4. Универзитет одбране, Војна академија, Одсек за логистику, предмет: Основе система квалитета, 2019-надаље
5. University of Ljubljana, Faculty of Administration, Slovenia, професор, предмет: Модели, методе и технике управљања квалитета.

7.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа:

Председник Задужбинског друштва "Први српски устанак"

7.4. Учешће у програмима размене наставника и студената:

7.5. **Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма:**

1. Заједнички мастер програм **МЕНАЏМЕНТ У УПРАВИ** Факултета организационих наука, Универзитета у Београду и Факултете за управу, Универзе в Љубљани, Словенија, Руководилац програма и наставник на предмету Модели, методе и технике управљања квалитетом

2. Заједнички мастер програм Медицинског факултета у Београду и Факултета организационих наука **МЕНАЏМЕНТ У СИСТЕМУ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ**, Члан Програмског савета и наставник на предмету Менаџмент квалитета и безбедности здравствене заштите.

7.6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

8. Остало:

Рецензент Ново техничко решење (није комерцијализовано) М85:

Експертски систем за менаџмент енергије - ЕМЕХS, др Бојана Јовановић

У Београду 31.01. 2022. године

Проф. др Јован Филиповић