

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

Предмет:

"
" 506/3 18.06.2021. ,
" ,
" ,
" ", 940 о 30.06.2021. ,
:
 , . ,
 ,
 ,
 :

РЕФЕРАТ

A. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

A.1. Основни биографски подаци и образовање

() 09.05.1979. .
 (-)
 1998/1999. ,
 2003. 9,29 (9 29/100) 10
 š
 ð ().
 (š1000 ð),
 ð
 .
 2003/2004. (ð ð
).
 (2003/2004. .
 š ð (.
) 04.09.2007. š
 , . ð (.),
 29.09.2011. , .

A.2. Подаци о запослењу и претходним изборима у звања

24.06.2004. ,

- š : ö
- - , 09.06.2004. (, . 280/4)
 - , 28.11.2007. (, . 790/5)
 - , 26.3.2012. (. 06-17793/24-12)
 - , 27.12. 2016. (. 61202-5981/2-16)

A.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама

2017.

(. 290/2 20.3.2017). 2016. 2020. (2021.)

A.4. Допринос академској и широј заједници

(2015) : " "

; š ö

(2018.) ;

Smart cities (2017.), *SEE Mobility* (2019.),

Quality as a concept (2019.).

2014. ,

(NANT).

(2017.).

š70 ö 2020.

70 (<https://doi.org/10.37528/FTTE/9788673954301.ZO>).

A.5. Сарадња са другим високошколским установама

2014.

, *Рачунарство у друштвеним наукама*.

TEMPUS IV šINCOMING -Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needsö (530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR).

(2017.)

(2021.)

CIVINET-SLO-HRV-SEE.

(2014/15, 2015/16. 2016/17.) (2004-2007.).

23. . 2015. ("

2006 2007. , а World University Service (WUS), ERASMUS + 2020.

A.6. Уређивачки и рецензентски рад

— *Савремене методе испитивања и евалуације у науци* (2014.) : *Transport and Logistics (TIL)* (2019. 2021.) *Multidisciplinary approach to contemporary research* (, 2017, 2018.);

— *Transport and Logistics (TIL)* (2015.); "Quality management in service sectors" "Total Quality Management – advanced and intelligent approaches" (2013, 2015. 2017.) , *Transport and Logistics (TIL)* (2019)

— *American Journal of Management Science and Engineering - AJMSE* (2016. 2021.);

— *Emerging Trends in the Development and Application of Composite Indicators* (2016.), : IGI Global;

— (2017, 2020.).

— *JCR* : *Omega* (21 , Elsevier), *Decision Support Systems* (21, Elsevier), *International Journal of Information Technology and Decision Making* (22, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.), *Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research* (23, MDPI) *Engineering Economics* (23, School of Economics and Business, Kaunas University of Technology;

— *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies* (24),

— *Техника* (51).

().

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б1. Одбрањена докторска дисертација (М71)

Петровић, М. (2011) " , () , .

Б2. Одбрањен магистарска теза (М72)

Давидовић, М. (2007) " _____ ", _____ , _____ . (_____ : _____ . _____)

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Учесће у настави

2004. _____ . _____ , _____

:

_____ :

- *Увод у саобраћај и транспорт (обавезни)*
- *Основи саобраћајне политике (изборни)*
- *ТQM комуникационих услуга (изборни)*

:

- *Географија транспортних система (обавезни)*
- *Менаџмент квалитета у транспорту и комуникацијама (изборни)*
- *Системи квалитета и методе система квалитета (изборни)*
- *Политика електронских комуникација у ЕУ (изборни)*

:

- *Моделирање политике транспорта и комуникација (изборни)*
- *Политика развоја информационог друштва (изборни)*

2014.

§

Ћ, _____ :

- *Одрживи развој и комуникационе технологије и*
 - *Мерење развоја информационог друштва*
2014. 2017.

:

- *Саобраћај и транспорт*
 - *Основе саобраћаја и транспорта.*
- 2004-2007.

Економика саобраћаја.

В.2. Уџбеници

1. _____ , _____ , **Петровић, М.** (2020). *Увод у саобраћај и транспорт.* _____ , (П _____) ISBN 978-86-7395-391-5.
2. _____ , _____ , **Петровић, М.** (2018). *Увод у саобраћај и транспорт.* _____ , ISBN 978-86-7395-391-5.
(_____ **основни уџбеник**; _____ . 651/2 28.06.2018. _____ ; _____)
3. _____ , _____ , **Петровић, М.** (2015). *Одабрани модели за политику транспорта и комуникација.* _____ - _____ , ISBN 978-86-7395-344-1.
1. (_____ **помоћни уџбеник**; _____ . 659/2 27.11.2015. _____ ; _____)

26.11.2018).

1. š
ö , , 2019. .
2. š
 , 2018. .
ö

(), 4,31 4,67, 4,47 ().

5

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Г.1. Списак публикација до избора у звање ванредног професора

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. **Petrović, M.**, Bojkovi , N., Ani , I. & Petrovi , D. (2012). Benchmarking the digital divide using a multi-level outranking framework: Evidence from EBRD countries of operation. *Government Information Quarterly*, 29 (4) 2012, 597-607, doi: <https://doi.org/10.1016/j.giq.2012.05.008>, ISSN 0740-624X (IF₂₀₁₂=1.910)
2. **Petrović, M.**, Bojkovi , N., Ani , I., Stamenkovi , M. & Pej i Tarle S. (2014). An ELECTRE-based decision aid tool for stepwise benchmarking: An application over EU Digital Agenda targets. *Decision Support Systems*, 59 (2014), 230-241, doi: <https://doi.org/10.1016/j.dss.2013.12.002>, ISSN 0167-9236 (IF₂₀₁₄= 2.313)
3. Bojkovi , N., Boffin V., **Petrović, M.** & Ani , I. (2015). Spatially continuous modeling approach for population persistence in road-fragmented landscapes. *Applied Mathematical Modelling*, 39 (17), 517465185, [doi:10.1016/j.apm.2015.03.039](https://doi.org/10.1016/j.apm.2015.03.039), ISSN 0307-904X, ISSN ?. (IF₂₀₁₅=2.291)

Рад у међународном часопису (M23)

4. Bogojevic, D., Gospic, N., & **Petrovic, M.** (2010). Impact of universal service on telecommunications and economic development in emerging economies. *African Journal of Business Management*, 4(14), 3070-3079. ISSN 1993-8233 (IF₂₀₀₉=1.105).
5. **Petrović, M.**, Gospi , N., Tarle, S. P., & Bogojevi , D. (2011). Benchmarking telecommunications in developing countries: A three-dimensional approach. *Scientific Research and Essays*, 6(4), 729-737. doi: [10.5897/SRE10.507](https://doi.org/10.5897/SRE10.507), ISSN: 1992-2248 (IF₂₀₁₀=0.445).

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

6. Parezanovi , T., Bojkovi , N., **Petrović, M.** & Pej i Tarle, S. (2016). Evaluation of Sustainable Mobility Measures Using Fuzzy COPRAS Method. *Management*, Volume 78, pp. 53-62, <https://doi.org/10.7595/management.fon.2016.0006>, ISSN 1820-0222.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

7. **Davidović, M.**, Pej i -Tarle, S. (2004). Pokazatelji strukturnih promena na evropskom tržištu telekomunikacionih usluga, In: *Zbornik radova konferencije TELFOR*, 23-25. novembar, 2004, Beograd, pp. 17-20, Dostupno na: <http://www.telfor.rs/telfor2004/index.html>
8. Pej i -Tarle, S. Panteli Vujani , S., **Davidović, M.**, Petrovi , D. (2005). Evropski standardi obezbedjenja kvaliteta u visokom obrazovanju - izazovi i ograni enja, Uvodni rad, In: *Proceedings of the International Convention On Quality 2005 - International Journal Total Quality Management & Excellence*, Vol. 33, No.1-2, pp. 273-277, 1st-3rd June, 2005, Belgrade, Serbia, ISSN 1452-0699
9. Panteli Vujani , S., Pej i -Tarle, S. Petrovi , D., **Davidović, M.**, (2005). Obezbe enje kvaliteta e-u enja - osnovni principi, In: *Proceedings of the International Convention On Quality 2005 - International Journal Total Quality Management & Excellence*, Vol. 33, No.1-2, pp. 305-308, 1st-3rd June 2005, June, 2005, Belgrade, Serbia, ISSN 1452-069
10. **Davidović, M.**, Pej i -Tarle, S. (2005). Ben marking u sektoru telekomunikacionih usluga, In: *Zbornik radova konferencije TELFOR*, [CD], 22-24 novembar, 2005, Beograd, rad 1.2. Dostupno na: <http://www.telfor.rs/telfor2005/index.html>
11. Milo-evi , A., **Davidović, M.**, & Pej i -Tarle, S. (2006). Primena ben marking metode u intermodalnom transportu- evropska iskustva, In: *Zbornik radova konferencije ŽELKON*, 149-152, 19-20 oktobra, Ni-, ISBN: 86-80587-59-1

12. **Davidović, M.,** & Pej i -Tarle, S. (2006). Savremena marketing strategija i korisni ki kontakt centri provajdera telekomunikacione usluge, In: *Zbornik radova Međunarodnog simpozijuma SymOrg*, [CD], 7-10. jun 2006, Zlatibor, Srbija, ISBN 86-7680-086-3
13. **Davidović, M.,** Pej i -Tarle, S. (2007). Izbor modela primene ben markinga u sektoru telekomunikacija zemalja u razvoju, In: *Zbornik radova konferencije TELFOR*, [CD], str.13-16. ISBN 978-86-7466-301-1
14. Pej i -Tarle, S., i evi , S., **Davidović, M.,** Petrovi , D. & Bojkovi , N. (2007). Introducing e-learning concept at the FTTE ó small steps for big achievements. In: *eLearning - Toward Effective Education and Training in the Information Society*, Bijela, pp. 74-79, 30th May ó 1st June.
15. Bakmaz, B., Gospic, N. Bogojevic, D., **Davidović, M.,** (2008). Selection of Appropriate Technologies for Universal Service, In *Proceedings of ICEST 2008*, 25th-27th, June 2008, Ni-, Serbia, vol. 1, pp. 8-11. ISBN 86-85195-59-4
16. **Petrović, M.,** Gospi , N., Bogojevi , D., Bakmaz, B. (2008). Univerzalni servis za socijalno ugroflene kategorije stanovni-tva, In: *Zbornik radova konferencije TELFOR*, 25-27. decembar, 2008, Beograd, rad 1.4. [CD], ISBN 978-86-7466-337-0
17. **Petrović, M.,** Gospi , N., Pej i Tarle, S., Bogojevi , D. (2009). Politika telekomunikacija i osobe sa invaliditetom, In: *Zbornik radova konferencije iz oblasti računarskih nauka informacionih tehnologija - Yu Info*, [CD], 8-11. mart, Kopaonik, ISBN 978-86-85525-04-9
18. Davidovi , J., **Petrović, M.,** Pej i -Tarle, S. (2010). Kompozitni indikatori cena telekomunikacionih servisa, In: *Zbornik radova konferencije TELFOR* [CD], 23-25. Novembar, Beograd, str. 51-54. ISBN 978-86-7466-392-9
19. **Petrović, M.,** Gospic, N., Pej ic Tarle, S., (2009), Benchmarking as a telecommunications policy tool ó benefits from using composite indices, In: *Proceedings of the Telfor Conference*, 22-24. November, 2009, Belgrade, pp.22-25, ISBN 978-86-7466-375-2
20. **Petrović, M.,** Katani , J., Pej i -Tarle, S. (2010). Ben marking fiksne telefonije na bazi kompozitnih indikatora, In: *Zbornik radova konferencije TELFOR* [CD], 23-25. Novembar, Beograd, str. 55-58. ISBN 978-86-7466-392-9
21. Bojkovi , N., Pej i -Tarle, S. & **Petrović, M.** (2010). Savremeni pristupi za pra enje i komparativnu analizu bezbednosti nacionalnih transportnih sistema. In: *10th International Symposium: Road Accidents Prevention*, Novi Sad, pp. 157-163, 13th-14th October, ISBN 978-86-789-79-4.
22. **Petrović, M.,** Pej i -Tarle, S. & Bojkovi , N. (2010). Ben marking efikasnosti javnih telekomunikacionih operatora kao alat poslovne izvrsnosti", In: *37th Annual JUSK International Conference: Towards Integrated management Systems*, Ni-, pp.79-84, 14th-16th September, ISSN 1452-0680.
23. **Petrovic, M.,** Gospic, N. & Bojkovic, N. (2011). Benchmarking and telecommunications policy ó five types of implementation. In: *International Conference 'Communications and business sector'*, Berane, pp. 137-145, 20th June, ISBN 978-9940-575-07-6
24. Petrovi , D., **Petrović, M.** & Bojkovi N. (2011). Konceptualni i metodolo-ki izazovi u oceni digitalne podele. In: *3rd International Symposium - New Horizons of transport and communications*, Doboj, pp. 685-691, 24th-25th November, ISBN 978-999-55-36-28-2.
25. **Petrović, M.,** Pej i Tarle, S., Bojkovi , N. & Parezanovi , T. (2012). A Malmquist Index Approach for Cross-country Productivity Analysis: The Case of European Railways. In: *International Scientific - Expert Conference on Railways*, Ni-, pp. 189-192, 4th-5th October, ISBN 978-86-6055-028-8
26. **Petrović, M.,** Petrovi , D., Pej i Tarle, S. & Bojkovi , N. (2012). Transition Progress and Productivity Growth - the Case of Telecommunications in EBRD Countries of Operation. In: *Third International Academic Conference*, Lisbon, pp. 495-513, 9th- 12th September, <http://www.iises.net/conferences/lisbon-conference-september-9-12-2012/conference-proceedings/>, ISBN 978-80-905241-2-5

27. Pej i Tarle, S., Bojkovi , N.& **Petrović, M.** (2012). The Role of Rail in Promoting EU Sustainable Transport. In: *International Scientific-Expert Conference on Railways*, Ni-, pp. 27-32, 4th-5th October. ISBN 978-86-6055-028-8
28. **Petrović, M.**, Pej i Tarle, S., Vuji i , M. & Bojkovi , N. (2012). A DEA Based Approach for Cross-Country Evaluation of Rail Freight Transport: Possibilities and Limitations. In: *International virtual journal for science, technics and innovations for the industry-MTM*, Varna, Bulgaria, pp. 8-11. ISSN 1313-0226.
29. Bojkovi , N., Pej i Tarle, S. & **Petrović, M.** (2012). European Transport Policy-Impacts on Sustainable Urban Development, In: *International Symposium on Sustainable Development and Planning*, Belgrade, pp.62-68, 26th-28th April, Sustainable Urban Society Association ó STRAND, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-89111-00-2.
30. Bojkovi , N., **Petrović, M.** & Pej i Tarle, S. (2014). Quantifying landscape fragmentation due to rail infrastructure. In: *XVI Scientific Expert Conference on Railways, RAILCON '14*, Ni-, pp.173-177, 9th-10th October, ISBN 978-86-6055-060-8.
31. Bojkovi , N., Parezanovi , T. & **Petrović, M.** (2015). Interactive web tools for evaluation of urban mobility solution. In: *International Conference - Modern Methods of testing and evaluation in science: NANT 2015*, Belgrade, pp. 71-78, 14th -15th December, ISBN 978-86-918415-1-5
32. **Petrović, M.**, Bojkovi , N., Parezanovi , T. & Pej i Tarle, S. (2015). ITS for Urban Mobility - EU Transport Policy Perspective. In: *Third international conference -Mechanical Engineering in the XXI Century*, Ni-, pp. 435-438, 17th ó 18th September, ISBN 978-86-6055-072-1
33. Parezanovi T., **Petrović M.**, Bojkovi N. & Pej i Tarle S. (2015). Carpooling as a measure for achieving sustainable urban mobility: European good practice examples. In: *23rd International scientific and technical conference on transport, road-building, agricultural, hoisting & hauling and military technics and technologies: Trans-MOTOAUTO '15*, Varna, pp. 82-85, 24th-27th June, ISSN 1310 ó 3946

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

34. Kova evi , J., Bojkovi , N., Pej i -Tarle, S. & **Petrović, M.** (2012). Ekonomski instrumenti transportne politike za smanjenje emisija gasova staklene ba-te u drumskom saobra aju. In: *International scientific conference on Inovative strategies and technologies in environment protection*, Belgrade, pp.140, 18th-20th April, ISBN 978-86-89061-01-7. COBISS.SR-ID:190127372
35. Stamenkovi , M., **Petrović, M.**, Bojkovi , N., Backovi , M. & Popovi , Z. (2015). Parameterization of ELECTRE based stepwise benchmarking model. In: *23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making*, Hamburg, p.58, 03th-07th, August.

Монографија националног значаја (M42)

36. **Петровић, М.** , , - , . (2013). , , , ISBN 978-86-7395-310-6

Радови у домаћим часописима (M50)

37. **Давидовић, М.**, - , . (2004) , *Техника - Саобраћај*, 3, .121-128, ISSN 0558-6208 (M51)
38. - , . & **Давидовић М.** (2004). . *Менаџмент тоталним квалитетом*, 32 (2) ISSN 1820-1954. (M53)

39. - , Давидовић М. & , . (2004). . Техника – Менаџмент, 4, pp. 1-9, ISSN 0040-2176 (M52)
40. - , . & Давидовић М. (2004). б . Ecologica, 11, (4), pp. 29-35, ISSN 0354-3285. (M52)
41. Давидовић, М., - , . (2005). - TL9000, Техника - Квалитет, стандардизација и метрологија, . 5, . 2, . 1-6, ISSN 1450-989X (M51)
42. - , . & Петровић, М. (2009). , . Ecologica, 16, (54), pp. 273-279, ISSN 0354-3285 (M52)
43. Petrović, M. Gospić, N., Bogojević, D., Bakmaz, B., (2009). Universal Service for Socially Excluded Users, Telfor Journal, Vol. 1, No. 1, pp. 30-33. ISSN 1821-3251 (2009)
44. , ., - , ., Петровић, М. & , . (2011). б . Ecologica, 18 (62) pp.203-208, ISSN 0354-3285. (M51)
45. Петровић, М., , ., - , . (2011). , Телекомуникације, 7, .78-86. ISSN 0040-2605 (2011)
46. , ., , ., - , . & Петровић, М. (2012). . Ecologica, Vol. 19, No. 67, pp. 452-456, ISSN 0354-3285, COBISS.SR б ID 80263175. (M51)
47. , ., Петровић, М. & - . (2014). . Ecologica, Vol. 21, No. 73, pp. 31-37, ISSN 0354-3258. (M51).
48. , ., , . & Петровић, М. (2016). б . Пут и саобраћај, 62 (2), pp. 40-44, ISSN 0478-9733. (M51)

Рад по позиву са скупа националног значаја штампан у целини (M61)

49. , . & Петровић, М. (2011). - . Зборник радова XXIX Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: Постел, , pp.77-86, 6-7. , ISBN 978-86-7395-287-1
50. Петровић, М. & , . (2012). - . Зборник радова XXX Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: Постел, , pp. 69-78, 4-5. , ISBN 978-86-7395-304-5
51. , ., Петровић, М. & , . (2013). eCall . Зборник радова XXXI Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: Постел, , pp.41-50, 3-4. , ISBN 978-86-7395-314-4
52. Петровић, М. (2014). б : DEA/CIs б, Зборник радова научно-стручне конференције Савремене методе испитивања и евалуације у науци - NANT 2014, 25. 2014, , . 13-20,

ISBN 978-86-918415-0-8

53. , ., **Петровић, М.** & , . (2014).

. *Зборник радова XXXII Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: ПостТел*, , , . 61-69, 2-3. , ISBN 978-86-7395-328-1

54. **Петровић, М.**, , . & , . (2015).

. *Зборник радова XXXIII Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: ПостТел*, , , . 77-86, 1-2. , ISBN 978-86-7395-347-7

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

55. - ., , . & **Давидовић, М.** (2004).

. *Зборник радова са научног скупа Планирање и Реализације Инфраструктуре*, , pp.113-120, 9-11. , ISBN 86-84275-04-7.

56. - ., , . & **Давидовић, М.** (2004).

. *Зборник радова ПОСТФЕСТ*, , pp. 59-66, 18-20. ај.

57. - ., , . & **Давидовић, М.** (2004).

: . *Зборник радова са научног скупа Еколошки проблеми градова*, , pp. 327-337, 22-23. , ISBN 0354-3285.

58. - ., **Давидовић, М.** & , . (2004).

. *Зборник радова XXII Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: ПостТел*, , , . 79-91, 7-8. , ISBN 86-7395-1771.

59. - ., **Давидовић, М.** & , . (2005).

. *Зборник радова XXIII Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: ПостТел*, , , . 91-100, 13-14. , ISBN 86-7395-200-X.

60. - ., **Давидовић, М.** (2006).

, *Зборник радова XXIV Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: ПостТел*, , , . 29-38, 12 -13. , ISBN 29-38. 86-7395-223-9

61. - ., , . & **Петровић, М.** (2008). EMS

. *Зборник радова XXVI Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: ПостТел*, , , . 65-74, 16-17. , ISBN 978-86-7395-252-9.

62. - ., **Петровић, М.** & , . (2009).

ISO 31000 . *Зборник радова XXVII Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: ПостТел*, , , . 75-84, 15-16. , ISBN 978-86-7395-259-8.

63. - ., **Петровић, М.**, , . (2010).

, *Зборник радова XXVIII Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: ПостТел*, , , . 85-94, 14-15. , ISBN 978-86-7395-274-1

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

64. , ., **Петровић, М.** (2016). ђ vs. PROMETHEEö.

- ó LPI - ,

Научно-истраживачки и други пројекти

- 1) *Š* , : , , 2002-2004, : SGR.4.02.0216.A (*члан пројектног тима*)
- 2) *Š* Introduction of e-Learning concept at the Faculty of Transport and Traffic Engineering, : World University Service ó WUS, Austrija, : , 2006-2007, : 003/06 (*члан пројектног тима*)
- 3) *Š* , : , 2005-2007, : 6432 (*члан пројектног тима*)
- 4) " : - , 2006, (члан пројектног тима)
- 5) " : - , " , 2007-2008, (члан пројектног тима)
- 6) *Š* , : , 2008-2010, : TR 15008 (*члан пројектног тима*)
- 7) *Š* , : , 2011, : RN231ZN (*члан пројектног тима*)
- 8) *Š* , : , 2011-2019, : 36022 (*члан пројектног тима*)
- 9) "Support to the Transport Dimension of the SEE 2020 Strategy", 2015-2016, Naru ilac: Regional Cooperation Council (RCC) (*ekspert/konsultant*).
- 10) " 14, ", 2015. , Swedish Association of Local Authorities and Regions (*ekspert, аутор студије*).

Г.2. Списак публикација после избора у звање ванредног професора

Рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

65. Petrović, M., Bojkovi , N. & Jeremi , V. (2020). *Methods for cross-national performance evaluation in logistics*. In: Quantitative Methods in Logistics, edited by: . Vidovic, M. Kilibarda, S. Ze evi , G. Radivojevi , ch.2, pp. 25-48, University of Belgrade, Faculty of Transport and Traffic Engineering. <http://doi.org/10.37528/FTTE/9786673954196.002>, ISBN 978-86-7395-411-0.
66. Bojkovi , N., Petrović, M. & fiivojinovi , T. (2020). *Intelligent Transportation System as an Emerging Application in 5G*. In: 5G Multimedia Communication: Technology, Multiservices and Deployment, edited by: Z. Bojkovi , D. Milovanovi , T.P. Fowdur, ch.13, pp. 247-266, CRC Press, <https://doi.org/10.1201/9781003096450>, ISBN 9780367178505.

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

67. Petrović, M., Bojkovi, N., Stamenkovi, M. & Ani, I. (2018). Supporting performance appraisal in ELECTRE based stepwise benchmarking model. *Omega*, 78 (2018), pp. 237-251, <https://doi.org/10.1016/j.omega.2017.07.002>, ISSN 03050483 (IF₂₀₁₈=5.341)

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

68. Bojkovi, N., Petrović, M. & Parezanovi, T. (2018). Towards indicators outlining prospects to reduce car use with an application to European cities. *Ecological Indicators*, 84, pp. 172-182, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.08.061>, ISSN 1470-160X (IF₂₀₁₈ = 4.490)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

69. Stamenkovi, M., Ani, I., Petrović, M. & Bojkovi, N. (2016). An ELECTRE approach for evaluating secondary education profiles: evidence from PISA survey in Serbia. *Annals of Operations Research*, 245,(1-2), 3376358, doi: <https://doi.org/10.1007/s10479-015-1823-7>, ISSN 0254-5330 (IF₂₀₁₆=1.709)
70. Petrović, D., Petrović, M., Bojkovi, N., & Jokić, V. P. (2020). An integrated view on society readiness and initial reaction to COVID-19: A study across European countries. *Plos one*, 15(11), e0242838, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0242838>, ISSN 1932-6203 (IF₂₀₂₀ = 3.240)
71. Petrović, N., Bojkovi, N., Petrović, M., & Jovanovi, V. (2020). A study of the environmental Kuznets curve for transport greenhouse gas emissions in the European Union. *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, 18(3), pp. 513-524. <https://doi.org/10.22190/FUME171212010P>, ISSN 0354-2025 (Print), ISSN 2335-0164 (Online) (IF₂₀₂₀ = 3.324)

Рад у међународном часопису (M23)

72. Parezanovi, T., Petrović, M., Bojkovi, N. & Pamučar, D. (2019). One approach to evaluate the influence of engineering characteristics in QFD method. *European Journal of Industrial Engineering*, 13 (3), pp. 299-331, <https://doi.org/10.1504/EJIE.2019.10019052>, Print ISSN: 1751-5254, Online ISSN: 1751-5262 (IF₂₀₁₉ = 1.136)
73. Bojkovi, N., Jeremić, V., Petrović, M. & Tica, S. (2019). Preferences for car sharing service attributes among university students: Evidence from an emerging market. *Journal for East European Management Studies*, 24(4), pp. 635-652, doi: <https://doi.org/10.5771/0949-6181-2019-4-636>, ISSN: 0949-6181, (IF₂₀₁₉ = 0.679)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

74. Petrović, M., Bojkovi, N. & Stamenkovi, M. (2018). A DEA-based tool for tracking best practice exemplars: the case of telecommunications in EBRD countries. *Economic Annals*, 63 (218), pp. 105-127, <https://doi.org/10.2298/EKA1818105P>, ISSN 0013-3264.
75. Petrović, M., Bojkovi, N., Stamenkovi, M. & Ani, I. (2018). A Sensitivity Analysis of ELECTRE Based Stepwise Benchmarking for Policy: the Case of EU Digital Agenda. *Management: Journal Of Sustainable Business And Management Solutions In Emerging Economies*, 23 (2), pp. 57-69, <https://doi.org/10.7595/management.fon.2018.0003>, ISSN 1820-0222.
76. Ivanovi, A., Bojkovi, N. & Petrović, M. (2020). Post-hoc segmentation of airline market in Serbia using CBC and PAM. *International Journal for Traffic and Transport Engineering IJTTE*. 10 (2), pp. 153-168, [https://doi.org/10.7708/ijtte.2020.10\(2\).03](https://doi.org/10.7708/ijtte.2020.10(2).03), ISSN 2217-544X (Print), ISSN 2217-5652 (Online).

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

77. **Petrović, M.** Bojkovi , N., Pej i Tarle, S. & Parezanovi , T. (2017). Quality management audit schemes in sustainable urban mobility ó learning from EU experience. Invited closing plenary lecture, In: *International Working Conference: Total Quality Management-Advanced and Intelligent Approaches*, Belgrade, pp. 257-262, 5th-9th June, ISBN 978-86-7083-934-2

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

78. **Petrović, M.** Bojkovi , N., Parezanovi , T. & Pej i Tarle, S. (2016). Comparative assessment of European railways based on EU Transport Scoreboard Data. In: *XVII International Scientific-Expert Conference on Railways*, Ni-, pp. 193-196, 13th-14th October, ISBN 978-86-6055-086-8.
79. **Petrović, M.** (2017). Pre-scanning climate change impacts on transport corridors -the case of Serbian waterways, In: *6th International Conference Transport and Logistics „TIL 2017“*, 25th-26th May, 2017, Faculty of Mechanical Engineering, University of Ni-, Serbia, pp. 197-204, ISBN 978-86-6055-088-2
80. **Petrović, M.**, Jeremi , V. & Bojkovi , N. (2017). Exploring logistics performance index using I-distance statistical approach. In: *3rd Logistics International Conference - LOGIC*, Belgrade, pp. 160-165, 25th-27th May, ISBN 97868667395637361.
81. **Petrović, M.** & Vidovi , N. (2019). TQM tools in support to urban mobility shift: exploring possibilities to transfer EU practice in Serbia, In: *7th International Conference Transport and Logistics „TIL 2019“*, 6th December, Faculty of Mechanical Engineering, University of Ni-, Serbia, pp.103-110, ISBN 978-86-6055-127-2
82. Radak Z., **Petrović, M.** & Markovi , G. (2019). Exploring possibilities to exploit QFD method in telecommunication service design: the case of business customer, In: *2019 27th Telecommunications Forum (TELFOR)*, IEEE. 26-27th November, 2019, Belgrade, Serbia, pp. 5-9, DOI:[10.1109/TELFOR48224.2019.8971291](https://doi.org/10.1109/TELFOR48224.2019.8971291), ISBN 978-1-7281-4789-5
83. fivojinovi , T., Bojkovi , N., **Petrović, M.** & Petrovi , N. (2020). Mobility as a Service: Key Topics and Challenges. In: *Fifth international conference -Mechanical Engineering in the XXI Century*, Ni-, pp. 311-316, 9th ó 10th December, 2020, Faculty of Mechanical Engineering, Ni-, ISBN 978-86-6055-139-1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

84. Bojkovi , N., **Petrović, M.** & Parezanovi , T. (2017). *Carsharing* u okviru koncepta održive urbane mobilnosti: zahtevi korisnika kao faktor uspešnog razvoja. In: *Međunarodni naučni skup: Ciljevi održivog razvoja u III milenijumu*, 20th-22th, Belgrade, April, p.50, ISBN 978-86-89061-10-9.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

85. , ., **Петровић, М.** & , . (2017). *Carsharing* : *Ecologica*, 86, pp. 441-447, ISSN 0354-3285.
86. , ., , ., & **Петровић, М.** (2020). *õplatooningõ*: . *Техника*, 67 (3), pp. 355-363, ISSN 0040-2176.
87. Petrovi , N., Jovanovi , V., **Petrović, M.**, & Nikoli , B. (2020). Determining the impacts of freight transport mode combinations on air pollution using artificial neural networks. *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, 19(3), pp. 191-198. <https://doi.org/10.22190/FUACR2003191P>, ISSN 1820-6417

Рад у часопису националног значаја (M52)

88. , ., **Петровић, М.** & , . (2021). *Crowdsensing ó* , *Пут и саобраћај*, 67(1), 19-30. <https://doi.org/10.31075/PIS.67.01.03>. ISSN 0478-9733

Петровић, М. (2017). ELECTRE, 14. 2017.,
: <http://www.math.edu.rs/lat/vesti/2358/seminar-za-racunarstvo-i-primenjenu-matematiku-14-novembar-2017/>

89. . ., Петровић, М. & . (2016). *LiDAR . Зборник радова XXXIV Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: Постел,* , pp. 43-50, 29. 30. , ISBN 978-86-7395-363-2.

90. Петровић, М. & . (2017). *. Зборник радова XXXV Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају: Постел,* , pp. 3-12, 5. 6. , ISBN 978-86-7395-384-7.

91. Петровић, М. & . (2018). *. XXXVI саобраћају: Постел,* , pp. 43-50. 4. 5. , ISBN 978-86-7395-395-3

92. Петровић, М. (2019). *: XXXVII саобраћају: Постел,* . pp. 41-50, 3. 4. , ISBN 978-86-7395-410-3.

93. Петровић, М. (2020). *- XXXVIII саобраћају: Постел,* . pp. 67-76., 1. 2. , <https://doi.org/10.37528/FTTE/9788673954318/POSTEL.2020.008>, ISBN 978-86-7395-431-8.

- 11) § _____, _____, _____ : _____, _____ : _____, 2011-2019, _____ : 36022 (*члан пројектног тима*);
- 12) § _____, _____, _____ : _____, 2016, _____ : 221-404-02-103/2016-07 od 15.11.2016 (*члан пројектног тима, коаутор студије*);
- 13) šClimaCor II - Exploiting and Refining a Methodology for the Rapid Assessment of Climate Impacts Along Two International South East European Transport Corridorsö, Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC), Okt 2016-Jan 2017 (*консултанткиња за део коридора ТЕХ-Т Рајна-Дунав који пролази кроз Србију*);
- 14) öConnectivity Agenda for Balkan countriesö, Institute for Democracy öSocietas Civilisö, (_____ , 2017, _____)
- 15) öStrengthening institutional capacities for Climate Change Adaptation (CCA)ö, Funded by: Green Climate Fund (GCF), implemented by United Nations Development Program (UNDP), Main partner: Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management." (*од јула, 2020, члан пројектног тима*)
- 16) § _____, _____ -

(SIPRU), UN Women,

(EIGE) (од 8. Јануара 2020, консултанткиња на изradi
студије, ауторка тематског фокуса „Дигитализација и будућност рада“)

17) STAFFER -Skill Training Alliance For the Future European Rail System 621684-EPP-1-2020-1-IT-EPPKA2-SSA-B, (ERASMUS +, K2), duration: 2020-2023, 32 partners from 13 countries, lead partner: Università Degli Studi Di Genova, Italy (од 2020, члан пројектног тима)

18) šINTERREG - BlueAir - BLUE GROWTH SMART ADRIATIC IONIAN S3ö, Duration: 2020-2022, 12 partners from eight countries, lead partner: Area Science Park, Italy, (od Dec, 2020. члан пројектног тима)

Г.3 Цитираност

4. Scopus 70, h-
71, h- 5. Web of Science 2:

Референца:	Број хетероцитата: Scopus	Број хетероцитата: Web of Science
Petrović, M. , Bojkovi , N., Ani , I., Stamenkovi , M. & Pej i Tarle S. (2014). An ELECTRE-based decision aid tool for stepwise benchmarking: An application over EU Digital Agenda targets. <i>Decision Support Systems</i> , 59 (2014), 230-241, (IF ₂₀₁₄ = 2.313)	24	25
Petrović, M. , Bojkovi , N., Ani , I. & Petrovi , D. (2012). Benchmarking the digital divide using a multi-level outranking framework: Evidence from EBRD countries of operation. <i>Government Information Quarterly</i> , 29 (4) 2012, 597-607, (IF ₂₀₁₂ =1.910)	12	14
Petrović, M. , Bojkovi , N., Stamenkovi , M. & Ani , I. (2018). Supporting performance appraisal in ELECTRE based stepwise benchmarking model. <i>Omega</i> , 78 (2018), pp. 237-251, (IF ₂₀₁₈ =5.341)	12	11
Parezanovi , T., Petrović, M. , Bojkovi , N. & Pamu ar, D. (2019). One approach to evaluate the influence of engineering characteristics in QFD method. <i>European Journal of Industrial Engineering</i> , 13 (3), pp. 299-331, (IF ₂₀₁₉ = 1.136)	6	5
Petrović, M. , Bojkovi N. & Stamenkovi M. (2018). A DEA-based tool for tracking best practice exemplars: the case of telecommunications in EBRD countries. <i>Economic Annals</i> , 63 (218), pp. 105-127 (M24)	4	/
Stamenkovi , M., Ani , I., Petrović, M. & Bojkovi N. (2016). An ELECTRE approach for evaluating secondary education profiles: evidence from PISA survey in Serbia. <i>Annals of Operations Research</i> , 245,(1-2), 3376358, (IF ₂₀₁₆ =1.709)	3	5
Petrović, M. , Gospi , N., Tarle, S. P., & Bogojevi , D. (2011). Benchmarking telecommunications in developing countries: A three-dimensional approach. <i>Scientific Research and Essays</i> , 6(4), 729-737. (IF ₂₀₁₀ =0.445).	3	/
Bojkovi , N., Jeremi , V., Petrović, M. & Tica, S. (2019). Preferences for car sharing service attributes among university students: Evidence from an emerging market. <i>Journal for East European Management Studies</i> , 24(4), pp. 635-652, (IF ₂₀₁₉ = 0.679)	3	3
Bojkovi , N., Petrović, M. & Parezanovi , T. (2018). Towards indicators outlining prospects to reduce car use with an application to European cities. <i>Ecological Indicators</i> , 84, pp. 172-182, (IF ₂₀₁₈ = 4.490)	2	2
Bojkovi , N., Boffin V., Petrović, M. & Ani , I. (2015). Spatially continuous modeling approach for population persistence in road-fragmented landscapes. <i>Applied Mathematical Modelling</i> , 39 (17), 517465185, (IF ₂₀₁₅ =2.291)	1	1
Bogojevic, D., Gospic, N., & Petrovic, M. (2010). Impact of universal service on telecommunications and economic development in emerging economies. <i>African Journal of Business Management</i> , 4(14), 3070-3079 (IF ₂₀₀₉ =1.105).	/	5
:	70	71

Google Scholar 205, h- 8.

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

§

ō

,

-

.

:

(1)

(2)

92

(

29

).

.

:

65-68, 74, 75, 76-81, 87, 89, 90 93.

65, 67, 75 90

ELECTRE-MLO.

1

2

(1 2 Г.1.).

Г.1.) , (1

(2).

š ō

(. *corresponding benchmarks*). 67

ELECTRE-MLO

(1 2) 67 *скоринг*

.

.

.

.

14. 2017. 75

стабилности развојног пута *коефицијент*

ELECTRE-MLO, 65, 69, 70

и 90. 65

(*ELECTRE-MLO* *WARD*)

90,

69

ELECTRE-MLO , 70

COVID-19.

71, 74, 78-80 87. 71

(GHG) (87).

74

š ã

(. *Corresponding Benchmark Matrix - CBM*). a

(26 Г.1.).

78.

79

e .

: e e ,

,

80 (. *Logistic Performance Index* ó LPI)

LPI.

o LPI 2018. 68, 77 81. 68

(,)

77

81

77) (81). :

(77)

(81). - ()

92 93

92

(

), ()

93.

(. *e-adaptation*). (. *e-resilience*) -

66, 72, 73, 76, 82-86, 88, 89 91.

85) IoT (66, 86, 88 89). 83, 84 85
(. *Mobility as a Service* - MaaS, 85)
carsharing, 83 84)
66, 86, 88 89 IoT
66 5G , 86,
88 89
: (. *platooning*)
(86), *crowdsensing*
(88) LIDAR
(89).

72, 73, 76, 82 91. 72
carpooling

()
(. *Quality Function Deployment* - QFD)
DEMATEL.

техника минималног одступања (. *Smallest Gap Technique* - SGT)

carpooling . QFD L3VPN
82.

91.

73 76
()
CBC (. *Choice Based Conjoint*), PAM
(. *Partition Around Medoids*)
carsharing (73)
(76).

Б. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Општи услови:

2012.
2016.

Обавезни услови:

- 17
11
- (4,31 4,67,
4,47);
- 7
21- 23, 1 21 , 1 21, 3
22 2 23;
- *Scopus* 70, h-
4; *Web of Science* 71, h-
5;
- 13 . 1
(31), 6 33, 1
34 5 (61);
- 2 14, 3
24, 3 51 52;
- (,
)
);
- ;
- ,
-
;
- ,
11 2 .

Изборни услови

1) Стручно-професионални допринос

- ,
 ,
 ;
- .
 (13);
- ,
 ,
 , 11 2
 ;
- 18
 ,
 ,
 .
 8 (4 4);
 JCR (21- 23)
 (24 51).
 ().

2) Допринос академској и широј заједници

- (2017.);
- ,
 (2021.);
 (2016-2020.).
- (, 2017. 2019.);
 §70 õ (2020.
)
- ;
- (2017.)

3) Сарадња са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству

- 2014/15, 2015/16 2016/17. .
- ,
 Рачунарство у друштвеним наукама.
- CIVINET-SLO-HRV-SEE;

- Од 2020. године у оквиру ERASMUS+ програма сарађује са неколико европских универзитета на унапређењу образовних програма у области саобраћајног инжењерства у складу са потребама тржишта рада.


Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

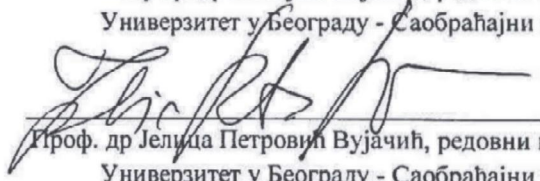
На основу прегледа документације и анализе постигнутих резултата, Комисија сматра да пријављена кандидаткиња др Маријана Петровић у потпуности испуњава критеријуме прописане Законом о високом образовању Републике Србије, као и критеријуме за избор у звање редовног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника Универзитета у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

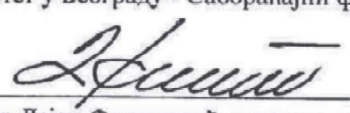
Сходно напред изнетом, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета, Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду и Сенату Универзитета у Београду да се др Маријана Петровић, дипл. инж. саобр., изабере у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време за ужу научну област „Економија и маркетинг у саобраћају и транспорту“.

У Београду, 04.08.2021.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


Проф. др Небојша Бојовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет


Проф. др Јелица Петровић Вујачић, редовни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет


Проф. др Дејан Филиповић, редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет