

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ

Број:
Датум:

79/1
23 JAN 2019

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора за ужу научну област „Друмска возила и динамика возила“

Одлуком Изборног већа Саобраћајног факултета, бр. 1229/3 од 11.12.2018. године, донетој на седници одржаној 11.12.2018. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима по конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област „Друмска возила и динамика возила“ за рад на одређено време од 5 година са пуним радним временом. Након свеобухватног прегледа добијеног конкурсног материјала подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс који је објављен у огласном листу „Послови“ бр. 808, од 19.12.2018. године пријавио се један кандидат и то др Душан Младеновић, дипл. инж. саобраћаја, доцент Саобраћајног факултета Универзитета у Београду.

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

А.1. Основни подаци

Др Душан Младеновић је рођен 07.06.1962. године у Аранђеловцу. Основну и средњу школу математичко-техничког усмерења завршио је у Аранђеловцу са одличним успехом. Студије на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду започео је 1982. године, Одсек за друмски и градски саобраћај, смер Саобраћајни, где је дипломирао 1987. године са просечном оценом 8.00.

Последипломске студије на Саобраћајном факултету у Београду, научна област Динамика возила, завршио је маја 1997. године са просеком 9.86, одбраном магистарског рада под насловом „Истраживање утицаја конструкционих карактеристика на осцилаторно понашање аутобуса“. Докторску дисертацију одбранио је у јулу 2008. под насловом „Динамичко понашање аутобуса у реалним условима вожње“ на Саобраћајном факултету у Београду.

Био је запослен на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду од 1990. до 1998. године као асистент-приправник и од 1998. до 2001. као асистент на катедри за Динамику возила и на Здруженој катедри за Безбедност саобраћаја и друмска возила. Наставља рад на факултету од 01.01.2014. као асистент на Здруженој катедри за Безбедност саобраћаја и друмска возила, а од 06.06.2014. као доцент за ужу научну област „Друмска возила и динамика возила“.

A.2. Запослења, претходни избори и напредовања

1987. 1990.
š ð
š ð
01.09.1990.
1998.
(.144/2 10.03.1998.).
2001. 2004.
2004 - 2013
01.01.2014. - 06.06.2014. 2014. а
а о а š а о а а а о аš (.61202-2399/14 06. 06.
2014.).

Б. МАГИСТАРСКИ РАД И ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Б1. Одбрањена магистарска дисертација (М70)

- š а а о аđ 29.04.1997.
- Младеновић, Д. 1997. *Истраживање утицаја конструкционих карактеристика на осцилаторно понашање аутобуса,*

Б.2. Одбрањена докторска дисертација М(71)

- š а о а а а о аđ 08.07.2008.
- Младеновић, Д. 2008. *Динамичко понашање аутобуса у реалним условима возње,*

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

20

В.1. Учешће у настави

Основне студије

1990. 1998.
š ð
1998. 2001. 2001/02. 2004/05. ð

2014. š (:) š (:) , : :). 2015/16. je š - o (: 2018/19. š o a : ao a aj).

В.2. Уџбеници

1. , .. **Младеновић, Д.** , .. *Динамика возила,* е , е е е о а - ао а ај а е , 2017, 270 , ISBN: 978-86-7395-370-0.
2. , .. , .. **Младеновић, Д.** *Транспорт опасне робе у друмском саобраћају,* е , е е е о а - ао а ај а е , 2008, ISBN: 978-86-7395-266-6.
3. , .. **Младеновић, Д.** *Динамика возила - практикум,* е . е е е о а - ао а ај а е , 1999, ISBN: 86-7395-069-4.

В.3. Менторства и комисије

К , (2014-2018). је (1998-2000).

В.4. Студентске анкете

о а а а ао а ај о а е о е а је о а е е а а о а о е а е е. (5) 2014/15. 2017/18. () : - 2014/2015. , , 4.38; - 2015/2016. , , 4.06; - 2016/2017. , , 5.00; - 2017/2018. , , 3.79; - 2017/2018. , , 4.53. 2014/2015. 2017/2018. 4.26. је

Г. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД КАНДИДАТА

о а а а о ао. - š - o š a : , ()

š a o a a a o aō

46

- 5 3 22 2 23 (3
- 6 22), (51 53),
- 25 (33), 14),
- 1 (34),
- 6 ó 63 (2
- 2),

ao a o oa o a a o a, e o ao a 25 a o-
a a ja oje a, 9 (8
).

Д. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Д.1. Учесће у одборима научних скупова и рецензентски рад

*First International Conference
Transport for Today's Society – TTS 2016, May 19-21, Bitola, R. Macedonia,*

*VI Меѓународног симпозијума саобраћаја и комуникација Нови
хоризонти 2017, 17-18. о е а , о ој, е а а, о а е е о а.*

*о а о о о а е а о е о е е је Second
International Conference Transport for Today's Society – TTS 2018, May 17-19, Bitola, R.
Macedonia.*

; . , *Приручник za obuku za vozača turističkog voza*,
, 2017, 70 , ISBN 978-8689155-15-0

Д.2. Активности међународног и националног значаја

2001. 2004.

2004. 2013.

89.

119-1-00012/2008

2015.

119-01-00427/2015-07

e 2000-2004.

370- 851-05.

IRU

(International Road Union - Geneve) 2004. 2015. 2003-2004.

ECMT (). 2005. 2013. a

WP30 UNECE Geneve.

š õ,

2002 - 2004.

2001-2004.

2001-2004.,

š õ 2005. 2013.

2012.

IRU

2013-2015.

IRU Academy, Geneve,

2011. 2015.

Inland transport Committee (ITC), Unece, Geneve

2004. 2014.

119-01-83/2010-13

119-01-

84/2010-13.

119-01-192/2013

2016.

2014.

30.11.2018.

š õ,

, 2017.

Europe Adriatic

SEA-WAY Project, funded by the IPA Adriatic cross-border Cooperation Programme, 2014-2016.

(- -)
-)

Б. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Б.1 . Списак публикација до избора у звање доцента (јун 2014.)

Категорија М20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Рад у међународном часопису (М23)

- [1] V. Irovi , D. Aleksendri , **D. Mladenović**, "Braking torque control using recurrent neural networks", *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D: Journal of Automobile Engineering*, Vol 226, Issue D6, 2012, pp.754-766, doi: 10.1177/0954407011428720, ISSN: 0954 6 4070, IF 2012: 0.583.
- [2] S. Jankovi , S. Mladenovi , K. Lipovac, **D. Mladenović**, S. Veskovi , "Model of Service-Oriented B2B Integration in the Traffic Safety Area", *Promet – Traffic and Transportation*, Vol. 25, 2013, No. 2, pp. 169-176, ISSN: 0353-5320, IF 2013: 0.292<http://www.fpz.unizg.hr/traffic/index.php/PROMTT/article/view/1291/1045>.

Категорија М30 - Радови у зборницима са међународних научних скупова

Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини (М33)

- [3] V. Dedovi , **D. Mladenović**, "Analiza oscilatornih karakteristika autobusa na simulacionom modelu", *Zbornik radova međunarodnog skupa Nauka i motorna vozila '01*, Vol. 2, Paper 0111, Beograd, Srbija, JUMB, 2001, str. 107-110.
- [4] **D. Mladenović**, V. Miju-kovi , V. Tubi , Z. Drago-an, "Establishing a new approach to decision making regarding safety", *Proceedings of the 2nd Conferences On safe roads in XXI Centery*, Budapest, Hungary, October 2002, pp. 1-666.
- [5] **D. Mladenović**, N. Nikoli , D. Hadffi , "Road safety in Republic of Serbia and some EU Member Countries", *Proceedings on CD of the 3th Conferences On safe roads in XXI Centery*, Budapest, Hungary, October 2004, pp. 25-27.
- [6] M. Vujani , D. Hadffi , N. Nikoli , **D. Mladenović**, "Expertising of traffic accident type of vehicle of pedestrian", *Proceedings on CD of the 3th Conferences On safe roads in XXI Centery*, Budapest, Hungary, October 2004.
- [7] **Д. Младеновик**, " ", "Зборник на трудови Саобракај и комуникацији 2000, Стратегиски правци са развој, ", 2000, . 2046208.
- [8] **D. Mladenović**, V. Dedovi , S. fieffelj, "Evaluation of vibrational behaviour of buses in service", *International Conference Science and Motor Vehcles NMV '97*, Vol. 1, Paper YU-97406, Beograd, Srbija, JUMV, 1997, pp. 249-252.
- [9] **D. Mladenović**, N. Milosavljevi , N. Jevti , "Modeli za vrednovanje buke i aerozaga enja u parking garaflama", *Zbornik radova Naučno-stručne konferencije sa međunarodnim učesćet*, Tesli , Republika Srpska, 2001, str. 383-394,
- [10] **D. Mladenović**, N. Jevti , "Koncept odrflivog razvoja i osnovni principi upravljanja u bezbednosti saobra aja u lokalnoj zajednici", *Zbornik radova 7. međunarodne Konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, Donji Milanovac, 19-21. april 2012, str. 301-306.
- [11] **D. Mladenović**, V. Peuli , N. Jevti , "Osnovne funkcionalnosti i upravljanje bezbedno– u saobra aja na lokalnom nivou", *Zbornik radova IV međunarodnog simpozijuma Novi horizonti saobraćaja i komunikacija*, Doboј, 22-23. novembar 2013, str. 146-151.

- [12] **D. Mladenović**, V. Peuli , N. Jevti , "Propisi Evropske unije o licenciranju profesionalnih voza a", *Zbornik radova IV međunarodnog simpozijuma Novi horizonti saobraćaja i komunikacija*, Doboј, 22-23. novembar 2013, str. 286-293.
- [13] **D. Mladenović**, J. Guenkov, N. Jevti , "Struktura aktivnosti i upravljanja bezbedno– u saobraćaja u lokalnoj zajednici", *Zbornik radova 8. međunarodne Konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, Div ibare, 18-20. april 2013, str. 77-82.

Saopштење sa међународног научног скупа штампано у изводу (M34)

- [14] S. Pej i -Tarle, **D. Mladenović**, T. Dfluverovi , "Implications of invironmental regulations on decision making process in transportation", *16th Europion Conference on Operational Research*, Brussels, June 12-15, 1998.

Монографија националног значаја (M42)

- [15] . , **Д. Младеновић**, . , *Време управљања возилом и коришћење дигиталних тахографа*, , , 2010, ISBN: 978-86-80809-66-3.
- [16] . , **Д. Младеновић**, . , . , *Безбедност превоза опасних роба у друмском транспорту*, , , 2010, ISBN: 978-86-80809-57-1.

Поглавље у монографији националног значаја (M44)

- [17] . , *Пројектовање, производња и експлоатација аутобуса*, " " , 2002, . 403-422, ISBN: 978-86-90242-52-8.

Категорија M50 - Радови у часописима националног значаја

Рад у часопису националног значаја (M52)

- [18] **D. Mladenović**, fi. Janjo–, "Noise and vibration measuring in vehicle to a valuation of their influence on drivers and passengers", *Saobraćaj u gradovima*, No 4/95, Beograd, 1995.
- [19] N. u uz, **D. Mladenović**, "Rail vehicles effects on passengers and environment", *Saobraćaj u gradovima*, No 5/95, Beograd, 1995.
- [20] **D. Mladenović**, V. Dedovi , S. fiefelj, "Noise, vibration and temperature comfort research in city buses on real exploitation condition", *Saobraćaj u gradovima*, No 4/97, Beograd, 1997, str. 39-47.

Категорија M60 – Радови на скуповима националног значаја

Saopштење sa скупа националног значаја штампано у целини (M63)

- [21] **D. Mladenović**, V. Tubi , S. Tica , "Primena modela za utvr ivanje aeroxaga enja i buke na gradskoj mreffi u ekolo–kom vrednovanju", *Zbornik radova, IV savetovanje o tehnikama regulisanja saobraćaja*, TES, Sombor, 23-25. 03. 2001, str. 236-242.
- [22] **D. Mladenović**, G. Diki , "Vehicle response simulation by quarter car model", *Zbornik radova YU INFO '98*, Kopaonik, Srbija, 1998, str. 506-509.
- [23] **D. Mladenović**, H. Li en "Appliance of random processes theory in dynamics system analysis", *Zbornik radova SYM-OP-IS '97*, Be i i, Jugoslavija, 1997, str. 679-682.
- [24] **D. Mladenović**, "Determining of Traffic environmental effects Models", *Zbornik radova - Put i životna sredina, Vr–ac*, 1997.

Б.2. Списак студија и пројеката до избора у звање доцента

Међународни пројекат

1. Institutional Capacity Building Project in Transport Sector, 04SER01/07/2005, project financed with the European Agency for Reconstruction, short time expert for Road Transport 01.07.2005 - 31.01.2007.

Научно-истраживачки пројекти националног значаја

1. - , , 1990-1991.
2. , . 151790 , 1999.
3. , , 1998.
4. , , 2001.
5. " " , , 2001.
6. , , 2002.

Остале студије и пројекти

7. " " , , 1992.
8. , 1992. " "
9. , , , 1998.
10. , , 1998. " "
11. , 1996-1997. 103/104 ,
12. - " " , , 2001.

Ђ.3. Списак публикација после избора у звање доцента

Категорија M20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

- [25] G. Stoji , **D. Mladenović**, O. Prentkovskis, S. Veskovi , 2018. "A Novel Model for Determining Public Service Compensation in Integrated Public Transport Systems", *Sustainability* **2018**, 10(9), 2969; doi: 10.3390/su10092969 (IF₂₀₁₇=2.075).
- [26] D. Sekuli , S. Rusov, V. Dedovi , S. Tmlini , **D. Mladenović**, I. Ivkovi . 2018. "Analysis of bus users' vibration exposure time", *International Journal of Industrial Ergonomics*, 65: 26-35 (IF₂₀₁₇=1.429). , (ISSN 0169-8141, online), DOI:10.1016/j.ergon/2018.01.017
- [27] S. Jankovi , S. Mladenovi , **D. Mladenović**, S. Veskovic, D. Glavi 2018. "Schema on read modeling approach as a basis of big data analytics integration in EIS", *Enterprise information system*, Volume 12, 2018 - Issue 8-9: *Model-driven data-intensive Enterprise Information Systems*, PP 1180-1201, <https://doi.org/10.1080/17517575.2018.1462404> (IF₂₀₁₇=1.683).

Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини (M33)

- [28] **D. Mladenović**, M. Marina, D. Sekuli . 2018, "Motorcycle safety features, contemporary elements of active and passive safety", *Proceedings of the Second International Conference Transport for today's society*, Bitola, R. Macedonia (*Proceedings in press*).
- [29] S. Zdravkovi ., **D. Mladenović**, S. Jankovi , A. Uzelac. 2018, "Using Crowdsourcing possibilities in road traffic", *Proceedings of the Second International conference Transport for today's society*, Bitola, R. Macedonia (*Proceedings in press*).
- [30] N. Begovi , M. Domoxoudis, E. Liberopoulos, U. Marjanovi , M. Miltiadou, **D. Mladenović**, Z. Ostoji , A. Pavsek, M Petrovi , B. Rado-. 2018, "Intelligent Transport Systems in South East Europe: Towards a Common Strategic Framework for implementation", pp 1427-1435, Cetra 2018, 5th *Proceedings of International Conference on Road and Rail Infrastructure*, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, Dept. for Transportation Engineering, Zadar, Croatia, ISBN 978-953-8168-25-3, DOI 10.5592/CO/CETRA.2018.
- [31] **D. Mladenović**, D. Sekuli , I. Ivkovi . 2017, "Overview of contemporary mechatronic systems on the bus as safety elements", *VI International Symposium New Horizons 2017 of Transport and Communications*, 17-18 November 2017, Doboј, Bosnia and Herzegovina, *Proceedings of the Symposium*, pp. 279-289, ISBN: 978-99955-36-66-4, UDK: 656.1/.2(082)(0.034.4), COBISS.RS-ID: 7077144, Publisher: University of East Sarajevo, Faculty of Transport and Traffic Engineering Doboј, <http://www.novihorizonti.rs.ba/wp-content/uploads/2016/10/Proceedings-New-Horizons-2017.pdf>.
- [32] S. Zdravkovi , **D. Mladenović**, S. Jankovi , A. Uzelac. 2017, "Architecture of Wireless Sensor Network for Road Traffic Noise Measurement", *VI International Symposium New Horizons 2017 of Transport and Communications*, 17-18 November 2017, Doboј, Bosnia and Herzegovina, *Proceedings of the Symposium*, pp. 244-248, ISBN: 978-99955-36-66-4, UDK: 656.1/.2(082)(0.034.4), COBISS.RS-ID: 7077144, Publisher: University of East Sarajevo, Faculty of Transport and Traffic Engineering Doboј, <http://www.novihorizonti.rs.ba/wp-content/uploads/2016/10/Proceedings-New-Horizons-2017.pdf>.

- [33] S. Jankovi , , S. Mladenovi , **D. Mladenović**, S. Veskovi , D. Glavi . 2017, "Schema on Read Modeling Approach as a Basis of Big Data Analytics Integration with EIS", *Proceedings of the 7th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2017*, 12-15 March 2017, Kopaonik, Serbia, Vol. 1, pp. 142-147, ISBN: 978-86-85525-19-3, Society for Information Systems and Computer Networks, Belgrade, <http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2017.pdf>.
- [34] I. Ivkovi , D. Sekuli , **D. Mladenović**. 2016, "Analysis and Assessment of the Transport Volume by Road Vehicles in the Adriatic-Ionian Region", *Proceedings of the 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering*, Belgrade, Serbia, 24-25 November, ISBN: 978-86-916153-3-8, 587-593.
- [35] D. Sekuli , **D. Mladenović**. 2016, "Evaluation and analysis of vibration effects on bus users", *Proceedings of the First International conference Transport for today's society*, Bitola, R. Macedonia, pp. 342-350, ISBN: 987-9989-786-79-2.
- [36] S. Jankovi , S. Zdravkovi , S. Mladenovi , **D. Mladenović**, A. Uzelac. 2016, "The Use of Big Data Technology in the Analysis of Speed on Roads in the Republic of Serbia", *Proceedings of the Third International Conference on Traffic and Transport Engineering - ICTTE Belgrade 2016*, pp. 219-226, November 24-25. 2016, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-916153-3-8, COBISS.SR-ID: 227197964.
- [37] D. Sekuli , V. Dedovi , **D. Mladenović**, I. Ivkovi . 2015, "The Handling Analysis of a Transit Bus in Function of Passengers Positions", *Proceedings of the 5th International Conference New Horizons*, Doboj, Bosnia & Herzegovina, 20-21 November, ISBN: 978-99955-36-57-2, 40-46.
- [38] S. Jankovi , **D. Mladenović**, S. Mladenovi , S. Zdravkovi , A. Uzelac, "Big Data in Traffic", *Proceedings of the First International Conference Transport for Today's Society – TTS 2016*, pp. 28-37, May 19-21. 2016, Bitola, Macedonia, ISBN: 978-9989-76-79-2, http://ttsconference.org/Zbornik_TTS_2016_final.pdf.
- [39] S. Jankovi , S. Mladenovi , **D. Mladenović**, A. Uzelac, S. Zdravkovi . 2016, "Kori– enje Apache Hadoop big data platforme u analizi senzorskih podataka u saobra aju", *Zbornik radova XLIII Simpozijuma o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS ø16*, str. 243-246, 20-23. septembar 2016, Tara, Srbija, *Zbornik radova – elektronsko izdanje*, ISBN: 978-86-335-0535-2, COBISS SR-ID: 218932492, Editori: Aleksandar Ili , Dalibor Petrovi , Dejan Stojkovi , Izdava : Medija centar ōODBRANAō, Beograd.
- [40] **D. Mladenović**, N. Jefti , "Commercial road transport safety", *Proceedings of 10th International conference Road safety in local community*, pp. 151-150, April 22-25, 2015, Serbia, ISBN 978-86-7020-315-0
- [41] D. Sekuli , V. Dedovi ., **D. Mladenović**. 2014, "General oscillatory model of vehicles for passenger transport", *Proceedings of the Second International Conference on Traffic and Transport Engineering*, Belgrade, pp. 808-819, ISBN: 978-86-916153-1-4.

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51)

- [42] D. Sekuli , I. Ivkovi , **D. Mladenović**. 2017. "Effects of the seat cushion oscillatory parameters on vibration exposure and dynamic seat comfort in the bus", *Journal of Applied Engineering Science*, 15 (4): 433-441.

- [43] Јакоб, М. Маеовић, Д. Младеновић, Ј. Јакоб, А. Јеа, "Big Data евољуција саобраћаја: јакоб Јакоба Јакоба Јакоба", *Техника*, 2 (2016), 281-288, ISSN: 0040-2176.

Рада у научном часопису (M53)

- [44] S. Janković, **D. Mladenović**, S. Mladenović, S. Zdravković, A. Uzelac, "Big Data in Traffic", *Horizons*, Year X, Vol. 3 (2016), pp. 101-112, ISSN: 1857-9892, DOI: 10.20544/HORIZONS.B.03.1.16.P11, UDC: 004.65:681.586]:656.053. ([39]).

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

- [45] Маеовић, Д. Младеновић, "ИоТ", *PosTel 2015, XXXIII Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају*, 1-2. 2015, Зборник радова, 305-314, ISBN: 978-86-7395-342-7.
- [46] **D. Mladenović**, N. Begović, M. Domokoudis, M. Miltiadou, A. Pavsek, M. Petrović. 2018, "Methodology for the definition of an ITS common strategic framework in south east europe", *Proceedings of Third Serbian road congress*, 2018, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-88541-10-7, COBISS.SR-ID 264685068.

Ђ.4. Научно истраживачке студије и пројекти после избора у звање доцента

Међународни пројекти

13. Europe Adriatic SEA-WAY Project, funded by the IPA Adriatic cross-border Cooperation Programme, 2014-2016. (WP4).
14. South East harmonized qualification of professional Drivers, 2014-2017; 2014-1-FR01-KA202-008824, IRU Academy, Promotrans France, CCIS ó Belgrade.
15. TRACECA Road Safety II, Traceca Road Safety Action Plan, EUROPEAID/133698/C/SER/MULTI; SAFEGE, registered address at: Parc de l'île - 15/27, rue du Port - F92022 Nanterre Cedex - FRANCE.
16. Monitoring of the road safety strategies in SEETO members and draft a regional short term action plan; EuropeAid/132633/C/SER/multi; 2016/17, European commission, Directorate-General for Mobility and Transport, SAFEGE, registered address at: Parc de l'île - 15/27, rue du Port - F92022 Nanterre Cedex - FRANCE.
17. Technical Assistance for the improvement of road safety standards in Albania, Vehicle safety standards, 01.10.2017 - 31.07.2018, Order-number 4L7259LL, Dornier Consulting International GmbH, Berlin.
18. Saydi Arabia Road Transport Study, (P162625) 2016/2017; The World Bank, P.P Box 5900, Riyadh 11432, Saudi Arabia.
19. Technical assistant to Connectivity in the Western Balkans (Albania, Bosnia and Herzegovina, FYROM, Kosovo, Montenegro, Serbia): Strategic framework for implementation of ITS in TEN-T WB6 region; 2017-2018, DG TrEN Bruxelles, MoT MC Donald, Romani, SEETO.

20. Establishment of Road Safety Unit and related RSA procedures within the Federal Ministry of Communications and Transport of Bosnia and Herzegovina 2018/19, SAFEGE, registered address at: Parc de l'île - 15/27, rue du Port - F92022 Nanterre Cedex - FRANCE.

Научно-истраживачки пројекти националног значаја

21. а ој о е а а о а е а е о а а а а а а е о а а е а оје
а о е а а а е о , е е о , а о
о о ао а ај е о е о а о е о е а, оје а Т
36027,
ао а ај о а е а, ео а , 2011-2019.

Остали пројекти

22. ао а ај о а е а, (о о . 209 о 13.5.2016. о е)
ео а .
23. ,
, 2016.
24. .113 08.05.2018.), ао а ај о а е а, ео а . 2018. (
25. -
2018 2020, ó
, 2017 - 2018. .

Е. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

а бр. 25.

a бп. 26

ISO 2631/1985.
65 „ADAMS/View“
Multibody „MSC.ADAMS“.
80 km/h.

a бп. 28
WHO.

бп. 29 (Crowdsourced
data collection) na š õ
(V2V), (V2I) e a

Crowdsourced

LTE 4G

a бп. 31

(
(ABS, ASC, ACC, ARC, DDC)
()

()

) (, ISO 14935)

бп. 32

IoT

a **бп. 34** o e e o je a a e e a e
ejo a - e a a:
A a a, , , ja o o a
ao a a a e o o o e o o 2010. o 2013.
o e, aj o a e a e o je o a e o e e a o e o
e o e a e j e a aj a o e o o a
a e , a a o e
o a a a o o e a.

бп. 35

ISO 2631 (1997, 1985).

„Matlab“

„ADAMS/View“.

a **бп. 37** e a a a a a o a o a o a j a o e a
o e e e a. a a e o a a a a oj je a a

o a ao o o a ja. A a a o a (, , ,) o e e a j e o o j e o a o o e a a e e a o o e. o e „Matlab/Simulink“.

e a o a a a a a e o a j a e e o a a e a a o e a e a a a e o o a j e e a a o a. e a a e a a e o j e a a o a a j a j e e o o a (l_p/l) a a j e e e o o a a a a e. o 70 km/h a a e e o o a a a o o a j e e a a o a l_p/l o 0,4; 0,6 0,7 o e o 0,2 m/s², 0,5 m/s² 1,0 m/s².

а бр. 38

„ADAMS/View“,

).

).

а бр. 42

седмине-човек 4 „Matlab/Simulink“.

„ADAMS/View“.
2631/1997.
Amplitude Transmissibility (SEAT_{RMS})“.

ISO
„Seat Effective

5-10 Hz.
SEAT_{RMS}
SEAT_{RMS}

SEAT_{RMS}.

бр. 27, 33, 36, 39, 40, 43 и 44

(, ,).

(Big Data)

бр. 46

2010/40

(ITS)

WB6 (

).

(CEN/TS CEN/TC 278)

(WP29)

(V2I)

š
ADAS

õ

(V2V)
(Advance Driver Assistance Systems)

ITS

Ж. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

a

Општи услови

- š õ
- (
- š õ).

Обавезни услови

1.

2.

2014/2015. 2017/2018. 4.27.

3.

(21, 22 23)
(51).

4.

(33) (63)

5.

6.

Младеновић, 2017. *Динамика возила*, е . ео а :
е е ео а , ао а ај а е . 270 . ISBN: 978-86-7395-370-0)
Младеновић, 1999. *Динамика возила - практикум*, е . ео а :
е е ео а , ао а ај а е . 100 . ISBN: 86-7395-069-4).

Изборни услови

1. Стручно-професионални допринос

- *First International Conference
Transport for Today's Society – TTS 2016*, Bitola, R. Macedonia
- *VI Међународног симпозијума саобраћаја и комуникација
Нови хоризонти 2017*, о ој, е а а, о а е е о а

- je *Second International Conference Transport for Today's Society – TTS 2018*, Bitola, R. Macedonia
-
-
-
- 2
- 2
- 13
- 8
- 2003
- 370- 851-05.

2. Допринос академској и широј заједници

-

3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

-
- / WP4 Europe Adriatic SEA-WAY Project, funded by the IPA Adriatic cross-border Cooperation Programme, 2014-2016.
- : SAFEGE - Nanterre Cedex - France, Dornier Consulting International Gmb , Berlin, MoT MaC Donald, Key expert.
-
- je e e ().
- e IRU
- (International Road Union-Geneve) 2004. 2015.
- IRU 2013-2015.
- IRU Academy, Geneve, 2011. 2015.
- Inland transport Committee (ITC), Unece, Geneve, 2004. 2014.

3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ


На основу прегледаног материјала, Комисија констатује да пријављени кандидат, др Душан Младеновић, формално и суштински задовољава све прописане услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област „Друмска возила и динамика возила“. Такође, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Србије, као и услове за избор у звање ванредног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

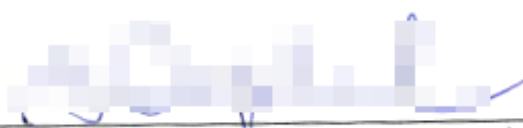
Др Душан Младеновић, дипл. инж. саобраћаја, као доцент учествовао је у настави на Саобраћајном факултету у Београду и остварио добре резултате у досадашњем раду, што потврђују резултати анонимних студентских анкета. Истраживачке способности кандидат је доказао кроз објављене научне и стручне радове и учешће у изради студија и пројеката, а стручну и друштвену активност кроз учешће у раду бројних домаћих и страних организација. Кандидат је показао висок ниво посвећености, велику личну заинтересованост, истрајност у раду и изражен смисао за научно-истраживачки рад у ужој научној области „Друмска возила и динамика возила“, при чему се резултатима свог научног и стручног рада доказао као препознатљив стручњак.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Душан Младеновић, дипл. инж. саобраћаја, изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област „Друмска возила и динамика возила“ за рад на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Београд, 23.01.2019. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


др Крсто Липовац, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет


др Властимир Дедовић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет


др Драган Александрић, редовни професор
Универзитет у Београду – Машински Факултет