

## В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета:	Саобраћајни факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Друмска возила и динамика возила
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	1. Доц. др Душан Младеновић, дипл. инж. саобраћаја

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Душан (Миодраг) Младеновић
- Датум и место рођења:	07.06.1962. године, Аранђеловац
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Звање/радно место:	Доцент
- Научна, односно уметничка област	Друмска возила и динамика возила

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1987. године
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	
- Место и година завршетка:	
- Ужа научна, односно уметничка област:	
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1997. године
- Ужа научна, односно уметничка област:	Друмска возила и динамика возила
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2008. године
- Наслов дисертације:	Динамичко понашање аутобуса у реалним условима вожње
- Ужа научна, односно уметничка област:	Друмска возила и динамика возила
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
- 1990. година:	асистент-приправник, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- 1998. година:	асистент, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- 2014. година:	доцент, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

### 3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	,	
2		4,26 2014/2015-2017/2018.
3		19 1990/2001-2001/2005- 2014/2018.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4		/
5	,	2 ( ) 3 ( )

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	21, 22 23		
7	( 31- 34 61- 64).		
8	21, 22 23 ISSN 1751-7583 online	3 22	1. Sustainability (IF <sub>2017</sub> =2.075), doi:10.3390/su10092969) . 2. International Journal of Industrial Ergonomics, (IF <sub>2017</sub> =1.429), (ISSN 0169-8141, online), 3 Enterprise information system, , (IF <sub>2017</sub> =1.683). ISSN: 1751-7575(print) 1751-7583 (Online)  21, 22 23 , 1 3
9	34 61- 64) ( 31-	14 33, 2 a 63	1. International conference Transport for today's society (2018, 2016). 2. International Symposium NEW HORIZONS (2017, 2015). 3. International Conference on Traffic and Transport Engineering (2016,

			2014). 4. BSLZ (2015) Road Safety in local Communities; X International conferences  33 63 , 4 19
10		13	13
11	( ISBN )	1  1	1. , .; <b>Младеновић, Д.;</b> , . 2017. е . е е ео а , ао а ај а е . 270 . ISBN: 978-86-7395-370-0. 2. , .; <b>Младеновић, Д.;</b> , е е ео а , ао а ај а е . 102 . ISBN: 978-86-7395-370-0.
12	23  проф) . (за поновни избор ванр.	21, 22	
13	34 61- 64)  избор ванр. проф)	( 31-	
14	23	21, 22	
15	10		
16	61- 64)  ( 31- 34		
17			
18	. . 6 ( 9 ...)		

## РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

### Библиографија радова из категорије М20 – додатак уз тачку 8:

#### Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

1. **G. Stojić**; **D. Mladenović**; **Olegas Prentkovskis**; **Slavko Veskovi** 2018 A Novel Model for Determining Public Service Compensation in Integrated Public Transport System, *Sustainability* **2018**, 10(9), . (IF<sub>2018</sub>=2.075) 2969; DOI: 10.3390/su10092969
2. D. Sekulić; S. Rusov; V. Dedović; S. Tadinić; **D. Mladenović**; I. Ivković . 2018. Analysis of bus users' vibration exposure time, *International Journal of Industrial Ergonomics*, 65: 26-35. (IF<sub>2017</sub>=1.429). (ISSN 0169-8141, online), DOI:10.1016/j.ergon/2018.01.017
3. S. Janković, S. Mladenović, **D. Mladenović**, S. Vesković, D. Glavić 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> (IF<sub>2017</sub>=1.683).

### Библиографија радова из категорије М30 и М60 – додатак уз тачку 9:

#### Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини (М33)

4. **D. Mladenović**; M. Marina; D. Sekulić . 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*).
5. S. Zdravković; **D. Mladenović**; S. Janković; A. Uzelac. 2018 Architecture of wireless sensor network for road traffic noise measurement, *Proceedings of the Second International conference Transport for today's society*, Bitola, R. Macedonia, (*Proceedings in press*).
6. N. Begović, M. Domoxoudis, E. Liberopoulos, U. Marjanović, M. Miltiadou, **D. Mladenović**, Z. Ostojić, A. Pavsek, M Petrović, B. Radoš. 2018, "Intelligent Transport Systems in South East Europe: Towards a Common Strategic Framework for implementation", pp 1427-1435, Cetra 2018, 5<sup>th</sup> *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
7. **D. Mladenović**; D. Sekulić; I. Ivković . 2017. Overview of contemporary mechatronic systems on the bus as safety elements, *Proceedings of the sixth International Symposium NEW HORIZONS 2017 of transport and communications*. pp. 279-289, ISBN: 978-99955-36-66-4.
8. S. Zdravković, **D. Mladenović**, S. Janković, 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, Doboj, 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 Doboj, <http://www.novihorizonti.rs.ba/wp-content/uploads/2016/10/Proceedings-New-Horizons-2017.pdf>.
9. S. Janković, S. Mladenović, **D. Mladenović**, S. Vesković, D. Glavić . 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>
10. I. Ivković; D. Sekulić; **D. Mladenović**. 2016. Analysis and Assessment of the Transport Volume by Road Vehicles in the Adriatic-Ionian Region. In *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Traffic and Transport Engineering*, Belgrade, Serbia, 24-25 November, ISBN: 978-86-916153-3-8, 587-593.

11. D. Sekulić.; **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.
12. S. Janković.; **D. Mladenović.**; S. Mladenović.; S. Zdravković, A. Uzelac, 2016. "Big Data in Traffic", *Proceedings of the First International Conference Transport for Today's Society – TTS 2016*, May 19-21., Bitola, Macedonia.
13. S. Janković.; S. Zdravković.; S. Mladenović.; **D. Mladenović.**; Uzelac, A., "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,
14. S. Janković, **D. Mladenović**, S. Mladenović, S. Zdravković, 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](http://ttsconference.org/Zbornik_TTS_2016_final.pdf)
15. D. Sekulić.; V. Dedović.; **D. Mladenović.**; I. Ivković. 2015. The Handling Analysis of a Transit Bus in Function of Passengers Positions. In *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference New Horizons*, Doboj, Bosnia & Herzegovina, 20-21 November, ISBN: 978-99955-36-57-2, 40-46.
16. **D. Mladenović**, N. Jeftić, "Commercial road transport safety", *Proceedings of 10<sup>th</sup> International conference Road safety in local community*, pp. 151-150, April 22-25, 2015, Serbia, ISBN 978-86-7020-315-0
17. D. Sekulić.; V. Dedović.; **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.

#### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)**

18. **D. Mladenović**, N. Begović, M. Domoxoudis, M. Miltiadou, A. Pavsek, M. Petrović. 2018, "Methodology for the definition of an ITS common strategic framework in Southeast Europe", *Proceedings of Third Serbian road congress*, 2018, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-88541-10-7, COBISS.SR-ID 2646850683.
19. Маеовић, В., Д. Младеновић, "Истраживање улога ИТТ у саобраћају", *PosTel 2015, XXXIII Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају*, 1-2. децембар 2015, Београд, Зборник радова, стр. 305-314, ISBN: 978-86-7395-342-7.

#### **Библиографија радова из категорије M50**

##### **Рад у водећем часопису националног значаја (M51)**

20. **D. Sekulić.**; I. Ivković.; 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.
21. Јакобић, В., Маеовић, В., Д. Младеновић, Јакобић, В., А. Узелак, "Big Data у саобраћају: примена у анализи саобраћаја", *Техника*, 2 (2016), стр. 281-288, ISSN: 0040-2176

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
<p>1.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p>
<p>2.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>(</p> <p>).</p> <p>6.</p>
<p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p>

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

**1. Стручно-професионални допринос**

2.

3.

5. ао а о оа о а а о а, е о ао а 25 а о- а а  
ја оје а, 13

6. „

7. 370- 851-05 2003 ,

**2. Допринос академској и широј заједници**

1. 1990 2000. .

2. , 119-01-83/2010-13  
, 119-01-84/2010-13. 119-01-192/2013,

**3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству**

1. , -  
( - šEurope  
Adriatic SEA-WAYö, 2014-2016).

3. ( ) .

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ 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, био је ангажован у настави на Саобраћајном факултету у Београду остваривши значајне резултате у досадашњем раду у настави, што потврђују резултати анонимних студентских анкета. Истраживачке способности кандидат је доказао кроз објављене научне и стручне радове и учешће у изradi студија и пројеката. 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 др Душана 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.

Место и датум: Београд, 23.01.2019

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА 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