

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. 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:	Ванредни професор
- 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 кретања
- 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
- 1997. година:	асистент, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- 2014. година:	доцент, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- 2019. година:	ванредни професор, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена је 4,68 (2018/19-2022/23.)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	23 година 1990/91-2003/2004; 2013/14-2022/23.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	-Ментор израде 5 мастер радова -Ментор израде 18 завршних радова - члан Комисије за припреми извештаја за избор професора струковних студија
5	Учесће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: -3 мастер радова -2 докторске дисертације -3 завршна рада -2 дипломска рада

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво (видети тачку 14)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво (видети тачку 16)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво видети тачку (14)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво (видети тачку 16)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Члан радног тима на изради 46 пројекта,	• 18 међународних пројеката • 9 националног значаја, • 18 осталих пројеката. Тренутно (пројектни циклус 2011-сада) је учесник једног научно-истраживачког пројекта националног значаја који финансира Министарство

			просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Т1).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво (Видети тачку 17)
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво (Видети тачку 14)
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	3 рада: - 1 кат. M21 - 1 кат. M22 - 1 кат. M23	Референце категорије M20 после избора у звање ванредног професора наведене иза табеле као ставке од [1] до [3]
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	>10	- Google Scholar: 120 цитата - Scopus: 24 цитата - Web of science: 55 цитата
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	22 рада:	Одабране референце категорије M30 уведене су иза табеле као ставке од [7] до [13]; Рад по позиву наведен је иза табеле као ставке [14].
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	2 основна уџбеника	1 Дедовић, В., Младеновић, Д. , Секулић, Д., „Динамика возила“, основни уџбеник, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, 2017, 270 страна, ISBN: 978-86-7395-370-0. 2. Нунић, З., В., Стевић, Ж., Младеновић, Д. , <i>Транспортна средства и уређаји, основни уџбеник</i> , Универзитет у Источној Сарајеву - Саобраћајни факултет Добој, 2020, 270 страна, Одобрено Сенатом универзитета у Источној Сарајеву одлука Број:01-С-103-XII од 04. 05. 2020. године, ISBN: 978-99955-36-81-7.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова M20 у последњих десет година	Референце категорије M20 наведене иза табеле као ставке од [1] до [6]

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ванредног професора

Додатак 1 (уз тачке 14 и 18): Библиографија радова из категорије M21, M22 или M23 у последњих 10 година:

После избора у звање ванредног професора

- [1] Vesković, S., Stević, Ž., Nunić, Z., Milinković, S., **Mladenović, D.**, (2022). "A novel integrated large-scale group MCDM model under fuzzy environment for selection of reach stacker in a container terminal", *Applied Intelligence* 22, 2022, pp. 13543–13567, <https://doi.org/10.1007/s10489-021-02914-1>, IF₂₀₂₀=5.086, M21.
- [2] Filipovic F., **Mladenović D.**, K. Lipovac, D. Kumar B. Teodosijevic, "Determining Risk Factors That Influence Cycling Crash Severity, for the Purpose of Setting Sustainable Cycling Mobility", *Sustainability*, 2022, Vol. 14(20), 13091; <https://doi.org/10.3390/su142013091>, IF₂₀₂₂=3.889, M22.
- [3] Sekulić, D.; Ivković, I.; **Mladenović, D.** Vujanović, "Contribution to the Development of Methodology for Assessing the Impact of Bus Suspension System on Fuel Consumption and CO₂ Emission", *Thermal Science*, Vol. 25, Issue 3, Part A, 2021, pp. 1743-1757, <https://doi.org/10.2298/TSCI191224168S>, IF₂₀₁₈=1.541, M23.

Пре избора у звање ванредног професора

- [4] G. Stojić, **D. Mladenović**, O. Prentkovskis, S. Vesković, "A Novel Model for Determining Public Service Compensation in Integrated Public Transport Systems", *Sustainability* 2018, Vol. 10(9), 2969, <https://doi.org/10.3390/su10092969>, IF₂₀₁₇=2.075, M23.
- [5] D. Sekulić, S. Rusov, V. Dedović, S. Šalinić, **D. Mladenović**, I. Ivković, "Analysis of bus users' vibration exposure time", *International Journal of Industrial Ergonomics*, Vol. 65, pp. 26-35, 2018, <https://doi.org/10.1016/j.ergon.2018.01.017>, IF₂₀₁₇=1.429, M23.
- [6] S. Janković, S. Mladenović, **D. Mladenović**, S. Veskovic, D. Glavić, "Schema on read modeling approach as a basis of big data analytics integration in EIS", *Enterprise information system*, Vol. 12, Issue 8-9, pp. 1180-1201, 2018, <https://doi.org/10.1080/17517575.2018.1462404>, IF₂₀₁₇=1.683, M22.

Библиографија радова из категорије M30 и M60 – додатак уз тачку 16:

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M31)

- [7] **Mladenović, D.**, Lipovac, K., Ivković, I., Sekulić, D., Stanisavljević, Đ., "Impact of modern systems on improving safety features of commercial vehicles", *Proceedings of VII International Symposium NEW HORIZONS 2019 of Transport and Communications*, Doboj, Republic of Srpska, October 2019, pp. 25-27, ISBN 978-99955-36-78-7.
- [8] **Mladenović, D.**, Ivković, I., Stanisavljević, Đ., Đurić, S., Sekulić, D., "Contribution analysis of intelligent speed adaptation system (ISA) to traffic safety", *Proceedings of 15th International conference "Road safety in local community"*, pp. 167-173, Serbia, Vrnjačka Banja, Jun 24-27, 2020, ISBN 978-86-7020-444-7.
- [9] **D. Mladenović**, K. Lipovac, J. Davidović, "Micromobility and road traffic safety of vulnerable road users", *Proceedings of the VIII International Symposium New Horizons of Transport and Communications*, Doboj, Republika of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 26-27 November 2021, pp. 74-85 ISBN: 978-99955-36-92-3, http://novihorizonti.sf.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2022/02/SF_NH_21-Zbornik-radova.pdf
- [10] **Mladenović, D.**, Stanisavljević, Đ; Ivković, I., Sekulić, D., "Commercial vehicles safety management", *Proceedings of the 3rd International Scientific Conference "TRANSPORT FOR TODAY'S SOCIETY"*, Bitola, North Macedonia, 14-16 October 2021, ISBN: 978-9989-786-63-1, DOI: 10.20544/TTS2021.1.1.21.p46, <http://ttsconf.org/wp-content/uploads/2022/04/TTS2021-Proceedings.pdf>.

- [11] **Mladenović, D.**, Marković, N., Jevtić N., Stanisavljević, Đ., "Methodology for the implementation road side technical inspection of commercial vehicle", *Proceedings of 17th International conference Road safety in local community*, pp. 149-165, April 13-16, 2022, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN
- [12] Sekulić, D., **Mladenović, D.**, Ivković, I., „Influence of bus speed and longitudinal road impurities on driver comfort and vertical ground reactions” *Proceedings of 18th International conference Road safety in local community*, pp. 498-509 April 19-22, 2023, Kopaonik, Serbia,
- [13] **Mladenović, D.**, Filipović, F., Vidić, V., "Influence of automation and autonomy of motor vehicles on traffic safety", *Proceedings of 18th International conference Road safety in local community*, pp 485-497. , April 19-22, 2023, Kopaonik, Serbia, ISBN у процесу издавања

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

- [14] **Младеновић, Д.**, Здравковић, С., Станисављевић, Ђ., "Методологија за оцену нивоа примене ИТС", *Зборник радова ПостЕл 2022 - XL Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају*, Београд, Србија, 29-30. новембар 2022, ISBN: 978-86-7395-431-8, <https://doi.org/10.37528/FTTE/9788673954165/POSTEL.2022.035>

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1 Стручно-професионални допринос	1 Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2 Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3 Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5 Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6 Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7 Поседовање лиценце.
2 Допринос академској и широј заједници	1 Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2 Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3 Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4 Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5 Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3 Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1 Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2 Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3 Руководиоње или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

	4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
--	--

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

Кратак опис заокружених одредница

1. Стручно-професионални допринос

1.1 Члан Уређивачког одбора националног часописа *Journal of Road and Traffic Engineering* од 2022 године.

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

- Члан Програмског одбора међународне конференције *First International Conference Transport for Today's Society – TTS 2016*, May 19-21, Bitola, R. Macedonia, 2016.
- Члан програмског одбора *VI Међународног симпозијума саобраћаја и комуникација Нови хоризонти 2017*, 17-18. новембар, Добој, Република Српска, Босна и Херцеговина.
- Члан Програмског одбора међународне конференције *Second International Conference Transport for Today's Society – TTS 2018*, May 2018, Bitola, R. Macedonia.
- Члан Програмског одбора међународне конференције БСЛЗ *Second International Conference Transport for Today's Society – TTS 2021*, October 2021, Bitola, R. Macedonia, .
- Члан Научно-програмског одбора XVII међународне конференције „БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА У ЛОКАЛНОЈ ЗАЈЕДНИЦИ“ Април 13-26 , Врњачка Бања, Србија, 2022.
- Члан Научно-програмског одбора XVIII међународне конференције „БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА У ЛОКАЛНОЈ ЗАЈЕДНИЦИ“ Април 19-22, Копаоник, Србија, 2023.

1.3 У току рада на Саобраћајном Факултету кандидат је био председник комисије (ментор) за израду и одбрану 5 мастер радова и члан комисије за одбрану 3 мастер рада. Поред тога, био је ментор за израду 18 завршних радова и члан комисије за 2 завршна и 3 дипломска рада. Био је је члан комисије за одбрану две докторске дисертације: једне на Факултету организационих наука и једне на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду.

1.5. У досадашњем раду кандидат је учествовао као коаутор или члан радног тима у укупно 45 научно-истраживачка пројекта од чега у звању ванредног професора 19, од чега 8 међународних .

1.6. Кандидат је био рецензент у 2 међународна часописа: *Systanibility* (кат. M22; IF₂₀₂₂=3.9), *Energies* (кат. M22; IF₂₀₂₂=3.2) и *Matematich* (M22; IF₂₀₂₂=3.2). Био је рецензент радова на 10 међународних конференција.

1.7. Кандидат поседује лиценце: за одговорног пројектанта саобраћаја и саобраћајне сигнализације бр. 370687504, проверавача безбедности саобраћаја (RSI) бр. 000008 и ревизора (RSA) бр. 000008.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1 Од децембра 2022. године кандидат је Шеф одсека за друмски саобраћај и транспорт на изборни период од три године. Представник је Саобраћајног Факултета у радној групи за анализу и припрему инструмената за државну матуру Завода за унапређење образовања од 04. 11. 2022. Члан је Комисије за докторске академске студије Саобраћајног факултета Универзитета у Београду од 2022. године (одлука бр. 31/2 од 17. 3. 2022). Био је члан Комисије за издавачку делатост у једном мандату (2020-2022).

2.2. Био је члан и известилац Републичке ревизионе комисије од 2008. до 2014. године и то на више од 50 пројеката. Од 30. 11. 2018. године до данас известилац је Републичке ревизионе комисије и у овом периоду је радио ревизију на 9 пројеката. Члан је Радне група за израду Предлога правилника о изменама и допунама Правилника о подели моторних и прикључних возила и техничким условима за возила у саобраћају на путевима. Био је члан радних група за израду Нацрта Закона о превозу путника у друмском саобраћају и подзаконских прописа и Нацрта Закона о превозу ствари у друмском саобраћају и подзаконских прописа. Био је члан Комисије за израду Стратегије и Акционог плана безбедности Саобраћаја Републике Србије одговоран за реализацију Стуба 3: Возила. Био је члан Комисије Савезног института за мере и ретке метале у периоду 2000-2004. Члан је Савета за безбедност саобраћаја општине Аранђеловац од 2004. до данас.

2.3. Био је Члан (изабрани) Скупштине Инжењерске коморе Србије од 2016 до 2018. године. Кандидат је био Потпредседник Комисије за међународну сарадњу у Инжењерској комори Србије до 2018 године.

2.4. Организовао је у сарадњи са Војном академијом КоВ-а наставу у области мерења оптерећења возача при упављању возилом (бука, вибрације и термички комфор) у периоду од 1997. до 2000. године. Такође, организовао је стручне посете за студенте Саобраћајног факултета великом броју институција и предузећа која имају у надлежности јавна овлашћења која се односе на безбедност возила (Агенција за безбедност саобраћаја, Аутомобилски савез Србије, СП „Ласта Београд“, АД „Икарбус“ Београд, Универзитет у Београду - Машински факултет, и др.)

2.5. Лиценцирани је предавач за област возила у оквиру курса за Предаваче за обуку професионалних возача кој се реализује у сарадњи са Агенцијом за безбедност саобраћаја.

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

3.1. Кандидат је Учествовао и сарађивао у реализацији пројеката са другим високошколским или научно-истраживачким установама.

Научно-стручна сарадња је реализована са Факултетом за поморство и саобраћај - Универзитета у Љубљани и Факултетом за саобраћај и комуникације - Универзитета у Сарајеву у оквиру пројекта: „Europe Adriatic SEA-WAY Project“ funded by the IPA Adriatic cross-border Cooperation Programme, 2014-2016. Такђе, као коаутор основног уџбеника *Транспортна средства и уређаји*, остварио је сарадњу са Саобраћајним факултетом у Добоју Универзитета у Источно Сарајеву, који је одобрио Сенат универзитета у Источно Сарајеву одлуком Број:01-С-103-ХП од 04. 05. 2020. године.

3.2. Био је члан Комисије за одбрану докторске дисертације на Универзитету у Београду - Факултету организационих наука 2022. године. Такође, рецензент је *Приручника за контролоре на техничким прегледима (возила М1 и Н1)* који је 2022. израдио Машински факултет.

3.3. Кандидат је оснивач је и потпредседник Националног удружења Српска асоцијација за ИТС, од 2023, која је национална чланица ИТС Европа. Руководио је Удружењем за саобраћај и телекомуникације Привредне коморе Србије. Био је члан Генералне скупштине међународне асоцијације друмског саобраћаја IRU (International Road Union-Geneve) од 2004. до 2015. Био је изабрани члан IRU Финансијске комисије за период 2013-2015. Члан акредитационог комитета IRU Academy, Geneve, од 2011. до 2015. године, као и делегат у Inland transport Committee (ITC), Unesco, Geneva, од 2004. до 2014. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област „Друмска возила и динамика возила“ на неодређено време са пуним радним временом јавио се један кандидат, др Душан Младеновић, дипл.инж саобраћаја, ванредни професор Универзитета у Београду - Саобраћајног факултета.

На основу прегледаног конкурсног материјала, Комисија констатује да пријављени кандидат, др Душан Младеновић, формално и суштински задовољава све прописане услове за избор у звање редовног 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 редовног 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 на Саобраћајном факултету више од 20 година и остварио значајне резултате у настави, што потврђују резултати анонимних студентских анкета. Истраживачке способности кандидат је доказао кроз објављене научне и стручне радове и учешће у изради 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 Душан Младеновић, дипл. инж. саобраћаја, изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област „Друмска возила и динамика возила“ за рад на неодређено време са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 14.09.2023

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