

## 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: **Информатика**  
 Број кандидата који се бирају: **један**  
 Број пријављених кандидата: **један**  
 Имена пријављених кандидата:  
**1. Снежана Младеновић**

**II - О КАНДИДАТИМА****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Снежана, Александар, Младеновић**  
 - Датум и место рођења: **06. 12. 1962., Топола**  
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**  
 - Звање/радно место: **ванредни професор**  
 - Научна, односно уметничка област: **Информатика**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Природно-математички факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 1985.**

Мастер:

- Назив установе:  
 - Место и година завршетка:  
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 1995.**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Софтверски системи**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**  
 - Место и година одбране: **Београд, 2003.**  
 - Наслов дисертације: **Развој алгоритама динамичког распоређивања у железничком саобраћају**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Информатика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент-приправник за групу математичких предмета, Универзитет у Београду - Грађевински факултет, 1987;  
 - предавач за предмет "Информатика", Центар високих војних школа, 1987;  
 - асистент за предмете "Математика" и "Програмирање", Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 1996. (одлука бр. 50/4);  
 - асистент за предмете "Математика", "Програмирање" и "Основе пројектовања база података", Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2001. (одлука бр. 1012/3);  
 - доцент за ужу научну област "Информатика", Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2004. (одлуке бр. 1169/6-03 Саобраћајног факултета и 1169/8-03 Универзитета);  
 - доцент за ужу научну област "Информатика", Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2009. (одлуке бр. 534/4 Саобраћајног факултета и 534/6 Универзитета);

- ванредни професор за ужу научну област "Информатика", Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2013. (одлука 713/7 Саобраћајног факултета од 25. 12. 2012. и одлука 06-419/7-13 Већа научних области техничких наука од 04. 02. 2013.)

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

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
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 у периоду од шк. 2012/13. до 2016/17. је 3.94 (анкетирано 815 судената).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	30 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<b>Менторство:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 докторска дисертација (израда у току)</li> <li>• 1 магистарска теза</li> <li>• 1 мастер рад</li> </ul>
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<b>Комисије:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 докторских дисертација</li> <li>• 2 мастер рада</li> <li>• 8 дипломских радова</li> </ul>

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др.</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво (види тачку 14)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво (види 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 (види тачку 14)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво (види тачку 16)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	23 пројекта	<b>Пројекти:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 међународни,</li> <li>• 8 националног значаја,</li> <li>• 14 осталих пројеката.</li> </ul>

			Тренутно (пројектни циклус 2011-2017) је учесник 2 научно-истраживачка пројекта националног значаја које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије као истраживач I категорије (T1).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Види тачку 17.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво (види 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. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво (види тачку 16)
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	5	Референце категорије M20 после избора у звање ванредног професора наведене иза табеле као ставке од [4] до [8]
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	>10	SCOPUS: 22 хетероцитата Google Scholar: 48 хетероцитата ISI/Web of Science: 13 хетероцитата
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	25	Одабране референце категорије M30 наведене су иза табеле као ставке [9] и [10]; одабране референце категорије M60 наведене иза табеле као ставке од [11] до [13]
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник 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	1 (четири издања, III и IV су измењена и допуњена издања)	Младеновић, С., С. Јанковић и А. Узелац, <i>Основи програмирања, са решеним задацима у Visual Basic-у</i> , IV измењено и допуњено издање, основни уџбеник, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, 2016, ISBN: 978-86-7395-354-0.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8	Референце категорије M20 наведене иза табеле као ставке од [1] до [8]

#### **Списак одабраних публикација – додатак уз тачке 14, 16 и 18**

- [1] Kostić-Ljubisavljević, A., **S. Mladenović** and V. Aćimović-Raspopović, "The Analysis of Telecom Operator's Revenue Dependence on Different Routing and Interconnection Charging Methods", *Technological and Economic Development of Economy*, Vol. 18 (4) Dec 2012, pp. 608-622, ID: 740515, doi:10.3846/20294913.2012.740515, ISSN: 1392-8619, (Online ISSN: 1822-3613), From 2011: ISSN 2029-4913, (Online ISSN: 2029-4921), IF 2012: 3.224, SSCI, <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/20294913.2012.740515> (**M21a**).
- [2] Kostić-Ljubisavljević, A., **S. Mladenović**, V. Aćimović-Raspopović and A. Samčović, "The Analysis of Network Performance with Different Routing and Interconnection Methods", *Electronics and Electrical Engineering*, No. 2(108) 2011, pp. 43-46, ISSN: 1392-1215, IF 2011: 0.913, SCIE, [http://www.ee.ktu.lt/journal/2011/02/11\\_\\_ISSN\\_1392-1215\\_The%20Analysis%20of%20Network%20Performance%20with%20Different%20Routing%20and%20Interconnection%20Methods.pdf](http://www.ee.ktu.lt/journal/2011/02/11__ISSN_1392-1215_The%20Analysis%20of%20Network%20Performance%20with%20Different%20Routing%20and%20Interconnection%20Methods.pdf) (**M22**).

- [3] Teodorović, D., K. Triantis, P. Edara, Y. Zhao and **S. Mladenović**, "Auction-Based Congestion Pricing", *Transportation Planning and Technology*, Vol. 31, Issue 4, 2008, pp. 399 – 416, ISSN: 0308-1060, IF 2008: 0.286, SCIE, <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/03081060802335042?redirect=1> (**M23**).
- [4] Sremac, S., J. Tepić, I. Tanackov, G. Stojić, **S. Mladenović**, B. Matić, "Procurement Model for Copper and Polymer Electrical Products", *Metalurgija*, Croatia, Volume 52, Issue 4, 2013, pp. 501-504, On line: ISSN 1334-2576, CD ISSN 1334-2584, ISSN: 0543-5846, IF 2013: 0.755, SCIE, [http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id\\_clanak\\_jezik=148600](http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=148600) (**M22**).
- [5] Ralević, P., M. Dobrodolac, D. Marković, **S. Mladenović**, "The Measurement of Public Postal Operators' Profit Efficiency by Using Data Envelopment Analysis (DEA): A Case Study of European Union Member States and Serbia", *Engineering Economics*, Vol 26, No 2, 2015, pp. 159-168, Print ISSN: 1392-2785, Online ISSN: 2029-5839, IF 2015: 0.806,  
DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.26.2.3360>, <http://www.inzeko.ktu.lt/index.php/EE/article/view/3360/6760> (**M22**).
- [6] Janković, S., **S. Mladenović**, K. Lipovac, D. Mladenović, S. Vesković, "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, SCIE, <http://www.fpz.unizg.hr/traffic/index.php/PROMTT/article/view/1291/1045> (**M23**).
- [7] Janković, S., **S. Mladenović** and K. Lipovac, "Model for B2B Integration of Traffic Systems", *Information - An International Interdisciplinary Journal*, Vol.16, No.7(B), July, 2013, pp.4959-4970, ISSN: 1343-4500 (print), 1344-8994 (electronic), IF 2012: 0.358, [http://www.information-iii.org/abs\\_e2.html#No7\(B\)-2013](http://www.information-iii.org/abs_e2.html#No7(B)-2013) (**M23**).
- [8] **Mladenović, S.**, S. Vesković, I. Branović, S. Janković and S. Aćimović, "Heuristic Based Real-Time Train Rescheduling System", *Networks*, Vol. 67, Issue 1, 2016, pp. 32-48, Print ISSN: 0028-3045, Online ISSN: 1097-0037, DOI: 10.1002/net.21625, IF 2016: 1.213, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/net.21625/abstract;jsessionid=C43AD7058249EF01B38618337BF70B99.f01t03?userIsAuthenticated=false> (**M23**).
- [9] **Mladenović, S.**, S. Zdravković, S. Vesković, S. Janković, Ž. Đorđević, "Loading Optimization of Pallet Units in Railway Wagons", *Proceedings of the First International Conference Transport for Today's Society – TTS 2016*, pp. 417-426, 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) (**M33**).
- [10] Janković, S., **S. Mladenović**, D. Mladenović, S. Vesković, D. Glavić, "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, <http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2017.pdf> (**M33**).
- [11] **Младеновић, С.**, Д. Зорановић, А. Узелац, С. Јанковић, "Web dizajn: савремени приступи и технике израде", *PosTel 2013, XXXI симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају*, 3-4. децембар 2013, Београд, *Зборник радова*, стр. 351-360, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, ISBN: 978-86-7395-314-4,  
<http://postel.sf.bg.ac.rs/simpozijumi/POSTEL2013/RADOVI%20PDF/Telekomunikacioni%20saobracaj,%20mr eze%20i%20servisi/14.%20Mladenovic%20et%20al.pdf>, **рад по позиву (M61)**.
- [12] **Младеновић, С.**, А. Узелац, С. Јанковић, С. Весковић, "IoT у железничком саобраћају - реалност и изазови", *PosTel 2016, XXXIV Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају*, 29-30. новембар 2016, Београд, *Зборник радова*, str. 315-324, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, ISBN: 978-86-7395-363-2,  
<http://postel.sf.bg.ac.rs/simpozijumi/POSTEL2016/RADOVI%20PDF/Telekomunikacioni%20saobracaj%20i%20servisi/7.%20Mladenovic-Uzelac-Jankovic-Veskovic.pdf>, **рад по позиву (M61)**.
- [13] **Младеновић, С.**, "Фузија IoT и Big Data у саобраћају", *Зборник радова по позиву Научно-стручног скупа Информатика 2017 "Нови трендови у развоју информационих система"*, стр. 1-8, 16. мај 2017. Београд, Србија, ISBN: 978-86-916853-3-1, [https://books.google.rs/books?id=kgIkDwAAQBAJ&dq=Informatika+2017&hl=sr&source=gb\\_s\\_navlinks\\_s](https://books.google.rs/books?id=kgIkDwAAQBAJ&dq=Informatika+2017&hl=sr&source=gb_s_navlinks_s), **плeнaрнo пpeдaвaњe пo пoзивy (M61)**.

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<div data-bbox="531 1944 555 1977">1</div> Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. <div data-bbox="531 2011 555 2045">2</div> Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или

	<p>научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

### 1.1.

1. члан редакције међународног часописа ван JCR листе *International Journal for Traffic and Transport Engineering* (IJTTE), ISSN: 2217-544X (Online ISSN: 2217-5652), [http://ijtte.com/article/92/Editorial\\_Board.html](http://ijtte.com/article/92/Editorial_Board.html);
2. члан уређивачког одбора националног научно-стручног часописа *Железнице*, ISSN: 0250-5138.

### 1.2.

1. члан Научног комитета међународне конференције *International Conference on Traffic and Transport Engineering - ICTTE Belgrade 2012*, November 29-30, Belgrade, Serbia;
2. члан Научног комитета међународне конференције *International Conference on Traffic and Transport Engineering - ICTTE Belgrade 2014*, November 27-28, Belgrade, Serbia;
3. члан Програмског одбора међународне конференције *First International Conference Transport for Today's Society – TTS 2016*, May 19-21, Bitola, R. Macedonia, 2016, <http://www.ttsconference.org/about.php?page=members>;
4. члан програмског одбора VI Међународног симпозијума саобраћаја и комуникација Нови хоризонти 2017, 17-18. новембар, Добој, Република Српска, Босна и Херцеговина, <http://www.novihorizonti.rs.ba/bs/programski-odbor>.

- 1.3. Члан Комисија за оцену и одбрану 6 докторских дисертација, 4 на Саобраћајном факултету и 2 на Факултету техничких наука у Новом Саду. Такође, кандидат је 2 пута била члан Комисија за одбрану мастер рада и 8 пута члан Комисија за одбрану дипломског рада (петогодишње студије) на Саобраћајном факултету.

- 1.5. Сарадник у реализацији пројеката: 1 међународног, 8 националног значаја, 14 осталих пројеката. Тренутно (пројектни циклус 2011-2017) је учесник 2 научно-истраживачка пројекта националног значаја које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије као истраживач I категорије (T1).

## 1.6. Рецензија радова

### Часописи

1. међународни часопис ван JCR листе *International Journal for Traffic and Transport Engineering* (IJTTE), ISSN: 2217-544X (Online ISSN: 2217-5652) ;
2. национални научно-стручни часпис *Железнице*, ISSN: 0250-5138.

### Основни уџбеник

1. Ирина Брановић, *Објектно-оријентисано програмирање: C++*, I издање, Универзитет Сингидунум, 2011, ISBN: 978-86-7912-373-2.

### Монографија националног значаја

1. Слађана Јанковић, *B2B интеграција саобраћајних система*, Задужбина Андрејевић, Београд, 2013, ISBN: 978-86-525-0112-0, ISSN: 0354-7671.

### Конференције

1. међународна конференција *First International Conference Transport for Today's Society – TTS 2016*, 19-21 May, Bitola, R. Macedonia, 2016;
2. VI Међународни симпозијум саобраћаја и комуникација *Нови хоризонти 2017*, 17-18. новембар, Добој, Република Српска, Босна и Херцеговина.

- 2.1. Др Снежана Младеновић је шеф Катедре за општу и примењену математику Саобраћајног факултета и члан Комисије за основне студије овог факултета.
- 3.1. Др Снежана Младеновић је кроз пројекте сарађивала са Машинским факултетом у Нишу, Факултетом техничких наука Универзитета у Новом Саду, Универзитетом Сингидунум, Криминалистичко-полицијском академијом, Грађевинским факултетом Универзитета у Београду, Институтом "Кирило Савић" у Београду, Факултетом за екологију и заштиту животне средине Универзитета Унион у Београду.
- 3.2. Била је 2 пута била члан Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду. Такође, два пута је била члан Комисија за оцену подобности кандидата, теме и ментора на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду. Једном је била члан Комисије за полагање Квалификационог испита за израду докторске дисертације на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду. Други је ментор једне докторске дисертације на Факултету техничких наука у Новом Саду чија израда је у току. Такође, била члан Комисије за припрему Извештаја по конкурс за избор доцента за ужу научну област "Информатика" на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду, као члан Комисија за избор у сарадничка звања, 2 пута на Факултету организационих наука и једном на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.
- 3.3. Више година је била члан Друштва операционих истраживача, а више година и сада је индивидуални члан Друштва за информатику Србије.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа достављене документације, Комисија констатује да се на конкурс за избор једног ванредног или редовног професора за ужу научну област "Информатика" у предвиђеном року јавио један кандидат, др Снежана Младеновић, дипл. математичар, ванредни професор Саобраћајног факултета. Комисија сматра да пријављени кандидат у потпуности, формално и суштински, испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Саобраћајног факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Др Снежана Младеновић је у свом досадашњем раду постигла значајне резултате у научно-истраживачком и наставном раду. Такође, стручно-професионални допринос је остварила као члан уређивачких одбора часописа, научних скупова, као рецензент и учесник у реализацији пројеката међународног и националног значаја. Осим на Саобраћајном факултету, била је члан Комисија и на другим високошколским установама у земљи и члан националних професионалних удржења. Др Снежана Младеновић је шеф Катедре за општу и примењену математику Саобраћајног факултета и члан Комисије за основне студије.

На основу изнетих чињеница, Комисија има част и задовољство да предлажи Изборном већу Саобраћајног факултета да прихвати овај Извештај и утврди предлог да се **др Снежана Младеновић, дипл. математичар, ванредни професор Саобраћајног факултета, изабере у звање редовног професора за ужу научну област "Информатика" на неодређено време са пуним радним временом**, као и да га проследи Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду на даље одлучивање.

У Београду,  
31. 07. 2017.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

др Јован Поповић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

---

др Андреја Самчовић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

---

др Дејан Симић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука