

## 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: **др Ана Узелац, дипл. мат.**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Ана (Раденко) Узелац**  
 - Датум и место рођења: **16.1.1977. Ужице**  
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**  
 - Звање/радно место: **Доцент**  
 - Научна, односно уметничка област: **Информатика**

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

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Математички факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 2001.**

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**  
 - Место и година одбране: **Београд, 2015.**

- Наслов дисертације: ***Праћење параметара физичког окружења применом Интернета интелигентних уређаја у циљу анализе њиховог утицаја на квалитет предавања***

- Ужа научна, односно уметничка област: **Електронско пословање**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент за ужу научну област „Информатика“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, од 15.08.2009. (одлука Саобраћајног факултета бр. 504/3 од 06.08.2009. године);
- асистент за ужу научну област „Информатика“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, од 01.10.2013. (одлука Саобраћајног факултета бр. 517/4 од 03.10.2013. године);

- доцент за ужу научну област „Информатика“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, од 01.07.2016. (одлука Саобраћајног факултета бр. 117/6 од 10.05.2016. и одлука Већа научних области техничких наука 02бр.61202-2840/2-16 од 13.06.2016.).

### 3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

#### 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
<b>2</b>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у периоду од шк. 2016/17. до 2020/21. је <b>4.33</b> (анкетирано 607 студената)
<b>3</b>	Искуство у педагошком раду са студентима	11 година
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторстава / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није применљиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није применљиво

	<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>
<b>6</b>	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	1 (M21)	Референца категорије M20 после претходног избора у звање доцента наведена је иза табеле као ставка [1].
<b>7</b>	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).	22	Одабране референце категорије M30 после претходног избора у звање доцента наведене су иза табеле као ставке од [2] до [5].
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
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Није применљиво
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или		Није применљиво

	збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) 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		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

### 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. <input checked="" type="checkbox"/> 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. <input checked="" type="checkbox"/> 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење 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>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<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. Руковођење 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>

### Списак одабраних публикација – додатак уз тачке 6 и 7

[1] **Uzelac, A.**, Gligorić, N., Krčo, S., System for recognizing lecture quality based on analysis of physical parameters, Telematics and Informatics, Elsevier Science BV, vol. 35, no. 3, str. 579 - 594, ISSN: 0736-5853, IF(2018)= 3.714 , SSCI doi: 10.1016/j.tele.2017.06.014, AMSTERDAM, Jun, 2018 (M21), link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0736585316304646>.

[2] **Uzelac, A.**, Zdravković, S., Janković, S., Mladenović, S., Crowdsourcing Model for Reducing Inappropriate Parking in Urban Areas, Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research - Sinteza 2017, April 21, 2017, Belgrade, Serbia, str. 452-457, ISBN: 978-86-7912-657-3, Singidunum University, <http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2017/Sinteza-2017.pdf> (M33).

[3] **Uzelac, A.**, Janković, S., Mladenović, S., Vesković, S., Development of Mobile Applications with the Aim to Improve Customers' Satisfaction in The Railway Traffic, VI International Symposium New Horizons 2017 of Transport and Communications, November 17-18, 2017, Doboј, Bosnia and Herzegovina, Proceedings of the Symposium, str. 388-396, 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> (M33).

[4] **Uzelac, A.**, Janković, S., Mladenović, S., Zdravković, S., Development of Machine Learning Models for Foreign Trade Volume Prediction, Proceedings of the 54th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2019, Ohrid, North Macedonia, June 27-29, 2019, str. 228-231, ISSN: 2603-3267 (online) ISSN: 2603-3259 (print), link: [https://icestconf.org/wp-content/uploads/2019/09/Proceeding\\_ICEST\\_2019.pdf](https://icestconf.org/wp-content/uploads/2019/09/Proceeding_ICEST_2019.pdf) (M33).

[5] **Узелац, А.**, Здравковић, С, Јанковић, С., Младеновић, Д., Андријанић, И., Предикција часовног протока возила коришћењем метода Big Data аналитике. Зборник радова XLVII Симпозијума о операционим истраживањима - SYM-OP-IS '20, 2020, стр. 293-296, линк: <https://symopis.sf.bg.ac.rs/download/Zbornik%20SYMOPIS%202020.pdf> (M33).

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ


На основу прегледа достављене документације, Комисија констатује да се на конкурс за избор једног доцента за ужу научну област „Информатика“ у предвиђеном року јавила једна кандидаткиња и то др Ана Узелац, дипломирани математичар, доцент Саобраћајног факултета.


Комисија констатује да кандидаткиња др Ана Узелац 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, за избор у звање доцента. Комисија констатује да је др Ана Узелац већ бирана у звање доцента као и да је једини кандидат пријављен на конкурс. Сходно Правилнику о измени и допуни Правилника о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника на Саобраћајном факултету у Београду, Комисија сматра да нема потребе за организовањем приступног предавања.


На основу изнетих чињеница, Комисија има част и задовољство да предложи Изборном већу Саобраћајног факултета да прихвати овај Извештај и утврди предлог да се др Ана Узелац, дипломирани математичар, доцент Саобраћајног факултета, изабере у звање доцента за ужу научну област „Информатика“ на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, као и да га проследи Већу научних области техничких наука на даље одлучивање.

У Београду,  
24.2. 2021.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

  
др Снежана Младеновић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

  
др Слађана Јанковић, ванредни професор  
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

  
др Огњен Пантелић, ванредни професор  
Универзитет у Београду – Факултет организационих  
наука