

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: **три**
Имена пријављених кандидата:
1. Слађана Јанковић
2. Сања Максимовић Моићевић
3. Марина Петровић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Слађана, Радомир, Јанковић**
- Датум и место рођења: **02. 04. 1978., 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 – Саобраћајни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2002.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**
- Место и година завршетка: **Београд, 2010.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Информациони системи**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**
- Место и година одбране: **Београд, 2012.**
- Наслов дисертације: **Модел В2В интеграције саобраћајних пословних система**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Информациони системи и технологије**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент-приправник за ужу научну област "Информатика", Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2004. (одлука Саобраћајног факултета бр. 785/4 од 01.12.2004. године);
- асистент-приправник за ужу научну област "Информатика", Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2010. (одлука Саобраћајног факултета бр. 141/3 од 14.04.2010. године);

- асистент за ужу научну област "Информатика", Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2011. (одлука Саобраћајног факултета бр. 748/4 од 09.12.2011. године);
 - доцент за ужу научну област "Информатика", Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2013. (одлука Саобраћајног факултета бр. 653/6 од 25.12.2012. године и одлука Већа научних области техничких наука бр. 06-419/6-13 од 04.02.2013.)

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | 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 у периоду од шк. 2012/13. до 2016/17. је 4.20 (анкетирано 483 студента). |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 15 година |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
|---|---|---|
| 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> | Број радова, сапштења, цитата и др. | Навести часописе, скупове, књиге и друго |
|----|--|-------------------------------------|---|
| 6 | Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира | | Није применљиво (види тачку 8) |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). | | Није применљиво (види тачку 9) |
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | 3 | Референце категорије М20 после избора у звање доцента наведене су иза табеле као ставке од [1] до [3]. |
| 9 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | 26 | Одабране референце категорије М30 после избора у звање доцента наведене су иза табеле као ставке од [4] до [6]. |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | 16 пројеката | Пројекти: <ul style="list-style-type: none"> • 1 међународни, • 5 националног значаја, • 10 осталих пројекта. Тренутно (пројектни циклус 2011-2017) је учесник 1 научно-истраживачког пројекта националног значаја који финансира |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | | Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије као истраживач I категорије (T1) и I истраживачко-иновативног пројекта међународног значаја који финансира Европска унија у оквиру свог до сада највећег програма за истраживања и иновације - HORIZON 2020. |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | 1 уџбеник (четири издања, III и IV су измењена и допуњена издања), 1 монографија националног значаја | 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. Јанковић, С., <i>B2B интеграција саобраћајних система</i> , Задужбина Андрејевић, Београд, 2013, ISBN: 978-86-525-0112-0, ISSN: 0354-7671. |
| 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 (види тачку 8) |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије 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 (види тачку 9) |
| 14 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. | | Није применљиво (види тачку 8) |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | | Није применљиво |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије 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 | | Није применљиво (види тачку 9) |
| 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 | | Није применљиво (види тачку 11) |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | | Није применљиво |

Списак одабраних публикација – додатак уз тачке 8 и 9

- [1] **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).
- [2] **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).
- [3] 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).
- [4] **Janković, S., 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://tsconference.org/Zbornik_TTS_2016_final.pdf (M33).
- [5] **Janković, S., S. Zdravković, S. Mladenović, D. Mladenović, A. Uzelac**, "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, City Net Scientific Research Center Ltd. Belgrade, http://ijtte.com/uploads/news_files/ICTTE%20Belgrade%202016_Proceedings.pdf (M33).
- [6] **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).

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 Учешће 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 | 1 Учешће 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 |

| | |
|---|--|
| установама културе или уметности у земљи и иностранству | или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење 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. |
|---|--|

- 1.2. Учесник на 8 стручних или научних скупова националног нивоа и на 18 стручних или научних скупова међународног нивоа.
- 1.5. Сарадник у реализацији пројеката: 1 међународног, 5 националног значаја, 10 осталих пројеката. Тренутно је учесник 1 научно-истраживачког пројекта националног значаја који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (пројектни циклус 2011-2017), као истраживач I категорије (T1) и 1 истраживачко-иновативног пројекта међународног значаја који финансира Европска унија у оквиру свог до сада највећег програма за истраживања и иновације - HORIZON 2020.
- 1.6. Рецензија радова националног научно-стручног часописа *Железнице*, ISSN: 0250-5138.
- 2.1. Др Слађана Јанковић је члан Уређивачког одбора Издавачке делатности Саобраћајног факултета.
- 2.4. У циљу пружања информатичке подршке наставним и истраживачким активностима на Саобраћајном факултету од 2005. године др Слађана Јанковић је координатор MSDN (Microsoft Developer Network Academic Alliance) програма на Саобраћајном факултету. MSDN академска лиценца се од 2005. обнавља сваке године и омогућава студентима, као и запосленима у наставним и истраживачким звањима на Саобраћајном факултету, коришћење овог обимног софтверског пакета.
- 3.1. Др Слађана Јанковић кроз пројекат из програма за истраживања и иновације HORIZON 2020, сарађује са високошколским и научноистраживачким установама у иностранству: Coventry University Enterprises Limited из Велике Британије, Universidad Politecnica De Madrid из Шпаније, Technische Universitaet Muenchen из Немачке, Leibniz Supercomputing Centre of the Bavarian Academy of Sciences and Humanities из Немачке, Royal Institute of Technology in Stockholm из Шведске, а кроз пројекте националног значаја и остале пројекте, са Факултетом техничких наука Универзитета у Новом Саду, Грађевинским факултетом Универзитета у Београду, Институтом "Кирило Савић" у Београду, Универзитетом Сингидунум, Криминалистичко-полицијском академијом.
- 3.3. Члан је Друштва за информатику Србије, као и Друштва дипломираних инжењера железничког саобраћаја.

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Сања, Марко, Максимовић Моићевић**
- Датум и место рођења: **27. 08. 1980., Нови Сад**
- Установа где је запослен: **Покрајински секретаријат за привреду АП Војводине**
- Звање/радно место: **саветник за телекомуникације**
- Научна, односно уметничка област: **Електротехника и рачунарство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука Нови Сад**
- Место и година завршетка: **Нови Сад, 2006.**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
- Магистеријум:
- Назив установе: **Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука Нови Сад**
- Место и година завршетка: **Нови Сад, 2011.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електротехника и рачунарство**
- Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука Нови Сад**
- Место и година одбране: **Нови Сад, 2015.**
- Наслов дисертације: **Предлог нове мере за оцену квалитета слике приликом интерполације и њена имплементација у рачунарској обради сигнал слике**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електротехника и рачунарство**
- Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- асистент на Факултету за услужни бизнис, 2006. године.

3) Нису испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | оцена / број година радног искуства |
|---|---|---|
| 1 | Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе | Сходно Правилнику о извођењу пристапног предавања при избору у звање наставника на Саобраћајном факултету у Београду, пристапно предавање није организовано јер најбоље рангирани кандидат поседује педагошко искуство и има позитивну оцену педагошког рада. |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Кандидат уз Пријаву на конкурс није доставио податке о оцени његовог педагошког рада. |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | Кандидат уз Пријаву на конкурс није доставио број година педагошког искуства. |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
|---|---|--|
| 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> | Број радова, сапштења, цитата и др. | Навести часописе, скупове, књиге и друго |
|----|--|--|---|
| 6 | Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира | 1 | Референца категорије М23 наведена је иза табеле као ставка [1]. |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). | 1 | Референца категорије М52, која на основу Члана 9. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, може да замени један рад на научном или стручном скупу, наведена је иза табеле као ставка [2]. |
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | | Није применљиво (види тачку 6) |
| 9 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | | Није применљиво (види тачку 7) |
| 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 збирка задатака (са ISBN бројем) | | Није применљиво |
| 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 (види тачку 6) |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије 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 (види тачку 7) |
| 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 (види тачку 6) |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | | Није применљиво |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије 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 (види тачку 7) |
| 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 | | Није применљиво |

| | | |
|----|---|-----------------|
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | Није применљиво |
|----|---|-----------------|

Списак одабраних публикација – додатак уз тачке 6 и 7

- [1] **Maksimović-Moićević, S.**, Lukač, Ž. and Temerinac, M., "Edge-texture 2D image quality metrics suitable for evaluation of image interpolation algorithms", Computer Science and Information Systems, Vol. 12, No. 2, pp. 405-425, 2015, DOI: 10.2298/CSIS140402003M, ISSN:1820-0214, IF (2015): 0.623, Science Citation: SCI (M23).
- [2] **Maksimović-Moićević, S.**, Šikanja-Marković, D. and Trpovski, Ž., "Single Frequency Networks for DVB-T and Evolution Towards DVB-T2", Scientific Technical Review, Vol. 50, No. 3-4, pp. 93-100, 2010, UDK: 621.397:621.396.69:004.6. ISSN:1820-0206 (M52).

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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. |

1.4. Коаутор Елабората модела за управљање и коришћење метрополитен мрежа.

1.5. Сарадник у реализацији пројеката: HUSRB RAILWAY, DANAR Стратегија развоја широкопојасног приступа у АП Војводини.

- 2.2. Др Сања Максимовић Моићевић је координатор Савета за електронске комуникације Владе Војводине.
- 3.3. Др Сања Максимовић Моићевић данас је запослена у Покрајинском секретаријату за привреду, као саветник за телекомуникације.

Под 3.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марина, Светислав, Петровић**
- Датум и место рођења: **12. 10. 1969., Крушевац**
- Установа где је запослен: **Центар за едукацију и медије “i-Time”, Београд**
- Звање/радно место: **Професор технике и информатике**
- Научна, односно уметничка област: **Методика наставе информатике**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Крагујевцу – Технички факултет у Чачку**
- Место и година завршетка: **Чачак, 1998.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Крагујевцу – Технички факултет у Чачку**
- Место и година завршетка: **Чачак, 2009.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електронско учење**

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Новом Саду – Природно-математички факултет**
- Место и година одбране: **Нови Сад, 2016.**
- Наслов дисертације: **Модел е-учења за подршку развоју информатичких компетенција запослених у образовању**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Методика наставе**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- од 01.09.2010. до 01.11.2016. радила је у звању асистента на Педагошком факултету у Сомбору, на Катедри за информатику и медије са методиком наставе информатике. Детаљне податке о изборима у звање асистента кандидат није доставио.

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

| | (заокружити испуњен услов за звање у које се бира) | оцена / број година радног искуства |
|---|--|---|
| 1 | Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе | Сходно Правилнику о извођењу пристапног предавања при избору у звање наставника на Саобраћајном факултету у Београду, пристапно предавање није организовано јер најбоље рангирани кандидат поседује педагошко искуство и има позитивну оцену педагошког рада. |

| | | |
|---|---|--|
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Оцене студентских анкета су у интервалу од 7.88 до 9.71. Кандидат није приложио податке о броју студената који су учествовали у анкетирању. Просечна оцена студентских анкета, не узимајући у обзир број анкетираних студената, је 9.18. |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 6 година |

| | | |
|---|---|--|
| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
| 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> | Број радова, сапштења, цитата и др. | Навести часописе, скупове, књиге и друго |
| 6 | Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира | 1 | Референца категорије М23 наведена је иза табеле као ставка [1]. |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). | 27 | Одабрана референца категорије М30 наведена је иза табеле као ставка [2]; одабрана референца категорије М60 наведена је иза табеле као ставка [3]. |
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | | Није применљиво (види тачку 6) |
| 9 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | | Није применљиво (види тачку 7) |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту. | | Није применљиво |
| 11 | Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | | Није применљиво |
| 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 (види тачку 6) |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије 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 (види тачку 7) |
| 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 (види тачку 6) |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | | Није применљиво |

| | | | |
|----|---|--|--------------------------------|
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 (види тачку 7) |
| 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 | | Није применљиво |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | | Није применљиво |

Списак одабраних публикација – додатак уз тачке 6 и 7

- [1] Sajfert, V., I. Vlajic-Naumovska, J. Setrajcic, **M. Petrovic**, B. Tosic, "The Stochastic Approach to Parallel Spins Analysis", *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol. 8, No. 9, pp. 1828-1830, 2011, ISSN: 1546-1955, IF (2011): 0.912, Science Citation: SCIE, <http://www.aspbs.com/ctn/> (**M23**).
- [2] **Petrović, M.**, Đ. Herceg, "LMS TOOLS for assesment-Moodle or not Moodle?", In *Proceedings of the Second International Conference on e-Learning – eLearning-2011*, 29-30. september 2011, Belgrade, pp. 183-189, Metropolitan University, Belgrade, ISBN: 978-86-912685-5-8, COBISS.SR-ID: 186347020 (**M33**).
- [3] **Петровић, М.**, "Е-учење, развој, могућности, перспективе", *Зборник радова Националне конференције "Информационо-комуникациона технологија у настави"*, 2013, Нови Сад, стр. 10-14, Центар за развој и примену науке, технологије и информатике, Нови Сад и Агенција за образовање Марина и Јован, Нови Сад, ISBN: 978-86-88487-01-6, COBISS.SR-ID: 283824647 (**M61**).

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 | <p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција</p> |

| | |
|--|---|
| | 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 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Учешће 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. Руковођење 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. |

1.1. Члан 3 уређивачка одбора зборника саопштења са скупова националног значаја (М66):

- Уређивање *Зборника радова и саопштења са републичке конференције Информационо-комуникациона технологија у настави*, 23. март 2013, Нови Сад, суиздавачи: Агенција за образовање Марина и Јован, Нови Сад и Центар за науку, технологију и информатику, Нови Сад, ISBN 978-86-88487-01-6, COBISS.SR-ID 283824647.
- Уређивање *Зборника резимеа и саопштења са републичке конференције Информационо-комуникациона технологија у настави*, 05. децембар 2014, Нови Сад, суиздавачи: Центар за едукацију и медије “i-Time”, Београд и Центар за науку, технологију и информатику, Нови Сад, ISBN 978-86-88487-00-9, COBISS.SR-ID 291870983.
- Уређивање *Зборника резимеа и саопштења са републичке конференције Информационо-комуникациона технологија у настави*, 06. децембар 2015, Нови Сад, суиздавачи: Центар за едукацију и медије “i-Time”, Београд и Центар за науку, технологију и информатику, Нови Сад, ISBN 978-86-88487-04-7, COBISS.SR-ID 301503751.

1.2. Др Марина Петровић учествовала је, као аутор или коаутор радова, на 27 међународних и домаћих научних и стручних скупова (М32, М33, М34, М61, М63, М64, М65). Осим као аутор и излагач, кандидат је учествовала у организацији, координацији и реализацији бројних семинара, стручних скупова и конференција за наставнике и друге запослене у образовању у Републици Србији и региону, међу којима су најзначајнији: 7 националних конференција “Информационо-комуникационе технологије у настави”; стручни скуп “Информационо-комуникациона технологија у функцији инклузије” у Републици Србији, Македонији, Босни и Херцеговини; преко 400 курсева, семинара и конференција за стручно усавршавање наставника од 2004. до данас, са одобрењем Завода за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије; семинари-обуке за професионални развој наставника у Црној Гори за шк. 2015/16. и 2016/17. са одобрењем Завода за школство Црне Горе; 11 семинара “Примена информационо-комуникационих технологија у настави”, у Београду, Сомбору, Смедереву, Пожаревцу, Новом Саду, у оквиру пројекта “Развионица”; стручни скуп – трибина “Стандарди информатичког образовања у основним и средњим школама Републике Србије”.

1.5. Др Марина Петровић је коаутор и учесник школских пројеката (“Интермедиа”, “Блог у настави”, “Моја фотографија и филм – безбедни на Интернету”), едукатор наставника у пројекту “Подршка развоју људског капитала и истраживању – опште образовање и развој људског капитала” (www.razvionica.edu.rs), организатор-истраживач на научно-истраживачком пројекту “Подршка развоју информатичких компетенција запослених у образовању”.

1.6. Др Марина Петровић била је члан рецензентске комисије: за уџбеник и радну свеску за предмет Техничко и информатичко образовање за 7. разред (2009), за уџбеник и радну свеску за предмет Техничко и информатичко образовање за 5. разред (2016), за уџбеник, радну свеску и радне листове за предмет Техничко и информатичко образовање за 6. разред (2016) и за уџбеник и радну свеску за предмет Техничко и информатичко образовање за 8. разред (2016). Кандидат је била рецензент једног

броја радова са републичке конференције “Информационо-комуникациона технологија у настави”, одржане 23. марта 2013. године у Новом Саду.

- 1.7. Др Марина Петровић поседује European Computer Driving Licence (ECDL) лиценцу за испитивача.
- 2.2. Др Марина Петровић била је члан: стручног тима за подршку учешћа Републике Србије у тематској радној групи “Дигитално и онлајн учење и развој међупредметних компетенција са фокусом на информационо-комуникационе технологије” у оквиру Отвореног метода координације у области образовања и обуке Европске уније, радне групе за редефинисање наставе информатике у основним и средњим школама, републичке Комисије за израду предлога наставних планова и програма за предмет Информатика и рачунарство за 5, 6, 7. и 8. разред, републичке Комисије за израду предлога дела наставног плана и програма за област Информатика, у оквиру предмета Техничко и информатичко образовање за 5. разред, комисија за оцену радова на републичким такмичењима из информатике у категорији Мултимедија, за ученике основних школа, као и члан комисија за оцену радова на такмичењима за наставнике “ИКТ у настави”.
- 2.4. Др Марина Петровић имала је ваннаставне активности са студентима - била је ментор студентима са двопредметног смера Наставник географије и информатике у оквиру стручне праксе из информатике и сарадње Основне школе “Јован Поповић” и Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.
- 2.5. Др Марина Петровић је коаутор и реализатор акредитованих семинара за стручно усавршавање запослених у образовању, у сарадњи са Центром за развој и примену науке, технологије и информатике из Новог Сада (“Методика примене мултимедија у настави”, “Мултимедија у савременој настави”, “Од играчке до рачунара-од примене до реализације”, “Основе рачунарских мрежа”, “Пројект метода и проблемска настава уз подршку ИКТ”, “Рачунари у савременој настави”), коаутор и реализатор акредитованих семинара за стручно усавршавање запослених у образовању, са Агенцијом за образовање “Марина и Јован” из Новог Сада (“Мултимедија као покретач активног учења”, “Алати за е-учионицу”, “Методике наставе и учења”). Семинари су акредитовани од стране Министарства просвете Републике Србије и Завода за унапређивање образовања и васпитања. Кандидат је коаутор радова за републичко такмичење наставника (“Креативна школа”). Др Марина Петровић је оснивач, власник и директор Агенције за образовање “Марина и Јован” у Новом Саду, у периоду од 23.08.2008. до 12.06.2014. године. Активности Агенције од 03.11.2014. наставио је Центар за едукацију и медије “i-Time” у Београду.
- 3.1. Др Марина Петровић сарађивала је у реализацији акредитованих семинара за стручно усавршавање запослених у образовању са Центром за развој и примену науке, технологије и информатике из Новог Сада.
- 3.3. Др Марина Петровић била је члан Савеза информатичара Војводине, а данас је члан Педагошког друштва информатичара Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа достављене документације, Комисија констатује да су се на конкурс за избор једног доцента или ванредног професора за ужу научну област "Информатика" у предвиђеном року јавила три кандидата: др Слађана Јанковић, дипломирани инжењер саобраћаја, доцент Саобраћајног факултета; др Сања Максимовић Моићевић, дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства, саветник за телекомуникације; др Марина Петровић, професор технике и информатике.

Кандидат др Сања Максимовић Моићевић не испуњава услове расписаног конкурса јер не испуњава овабезни услов за избор у звање доцента прописан Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за Групаацију техничко-технолошких наука јер нема два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64). Комисија констатује да кандидати др Слађана Јанковић и др Марина Петровић испуњавају 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 при чему др Слађана Јанковић задовољава све прописане услове за избор у звање ванредног професора, а др Марина Петровић за избор у звање доцента.

Комисија оцењује да је најбоље рангирани кандидат др Слађана Јанковић. С обзиром на то да најбоље рангирани кандидат поседује педагошко искуство, сходно Правилнику о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника на Саобраћајном факултету у Београду, Комисија сматра да нема потребе за организовањем приступног предавања ни за једног од пријављених кандидата.

Суштинске предности др Слађане Јанковић огледају се у следећем:

- скоро 15 година је непрекидно ангажована у настави на Саобраћајном факултету у Београду, а у последње 2 школске године на свим нивоима студија,
- коаутор је основног уџбеника за један од предмета који припада ужој научној области за коју је расписан конкурс,
- обиман научно-истраживачи и стручно-професионални опус кандидата др Слађане Јанковић највећим делом је у области примене информационих технологија у саобраћају.

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 Слађана Јанковић, дипломирани инжењер саобраћаја, доцент Саобраћајног факултета, изабере у звање ванредног професора 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,

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

22. 08. 2017.



др Снежана Младеновић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет



др Александар Перовић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет



др Нинослав Ђирић, ванредни професор у пензији
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет