

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: Универзитет у Београду - Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Информационе технологије у машинству
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Маја Росић Витас

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Маја, Божидар, Росић Витас
- Датум и место рођења: 09.06.1990., Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Машински факултет
- Звање/радно место: Асистент
- Научна, односно уметничка област: Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2013. године
Мастер:
- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2014. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Системско инжењерство и радио комуникације
Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2021. године
- Наслов дисертације: Пасивни модел позиционирања у бежичним сензорским мрежама заснован на адаптивним хибридном хеуристичким алгоритмима
- Ужа научна, односно уметничка област: Телекомуникације
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Асистент, (Машински факултет Универзитета у Београду, од 2015. године)

3) 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	Пристапно предавање под називом „Анализа сложености алгоритама сортирања и претраге“, одржано 26. маја 2021. године, оцењено је просечном оценом 5 од стране Комисије за писање реферата. (Записник, МФ арх. бр. 883/3 од 26.05.2021. год.)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	WEB пројектовање у машинству – 4,96 Инжењерске комуникације – 4,82 Алгоритми и структуре података – 4,63 Пројектовање база података – 4,75 Основе техничке комуникације – 4,71 Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду – 4,78
3	Искуство у педагошком раду са студентима	6 (шест) година, Универзитет у Београду - Машински факултет

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	2 x M22	<ol style="list-style-type: none"> Rosić, M., Simić, M., Pejović, P., An Improved Adaptive Hybrid Firefly Differential Evolution Algorithm for Passive Target Localization, <i>Soft Computing</i>, Vol. 25, No. 7, 2021, pp. 5559-5585, Print ISSN: 1432-7643, Electronic ISSN: 1433-7479, DOI: 10.1007/s00500-020-05554-8, (IF= 3.05). Rosić, M., Simić, M., Pejović, P., Passive target localization problem based on improved hybrid adaptive differential evolution and Nelder-

			Mead algorithm, <i>Journal of Sensors</i> , Vol. 2020, Hindawi, Article ID 3482463, 20 pages, February 2020, Print ISSN: 1687-725X, Online ISSN: 1687-7268, DOI: 10.1155/2020/3482463, (IF=2.024).
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	6 x M33	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rosić, M., Simić, M., Pejović, P., Hybrid Genetic Optimization Method for Accurate Target Localization, <i>Proceedings of the 8th International Scientific Conference on Defensive Technologies</i>, OTEH 2018, Belgrade, October 2018, pp. 367-372. 2. Rosić, M., Simić, M., Pejović, P., Hybrid genetic optimization algorithm for target localization using TDOA measurements, <i>Proceedings of the 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering</i>, IcETRAN 2017, Kladovo, June 2017, pp. TEI2.6.1-TEI2.6.6, ISBN 978-86-7466-692-0. 3. Rosić, M., Simić, M., Lukić, P., TDOA approach for target localization based on improved genetic algorithm, <i>Proceedings of the 24th Telecommunications Forum (TELFOR)</i>, Belgrade, 2016, pp. 1-4, ISBN: 978-1-5090-4087-2, DOI: 10.1109/telfor.2016.7818752. 4. Rosić, M., Simić, M., Pejović, P., Performance Evaluation of Nonlinear Optimization Methods for TOA Localization Techniques, <i>Proceedings of the 7th International Scientific Conference on Defensive Technologies</i>, OTEH 2016, Belgrade, October 2016, pp. 466-471. 5. Rosić, M., Simić, M., Pejović, P., Bjelica, M., Optimal source localization problem based on TOA measurements, <i>Proceedings of the 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering</i>, IcETRAN 2016, Zlatibor, June 2016. pp. TEI2.2.1-

			TEI2.2.6, ISBN 978-86-7466-618-0. 6. Rosić, M. , Simić, M., Pejović, P., Optimal source localization in a real radio channel, <i>Proceedings of the 23rd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR)</i> , Nov. 2015, pp. 212-215, DOI: 10.1109/telfor.2015.7377450, ISBN: 978-1-5090-0055-5.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
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.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
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>		
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>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
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		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

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. 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 установама културе или уметности у земљи и иностранству	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.

1.2 Кандидаткиња др Маја Росић Витас, маг. инж. електротехнике и рачунарства је учествовала на бројним међународним конференцијама, што је приказано кроз наведене радове одговарајућих категорија.

1.3 Кандидаткиња др Маја Росић Витас, маг. инж. електротехнике и рачунарства је била члан комисије за одбрану једног завршног рада на мастер академским студијама;

2.6 Кандидаткиња др Маја Росић Витас, маг. инж. електротехнике и рачунарства добила је награду за најбољег младог истраживача на међународној научној конференцији IcETRAN.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија сматра да кандидаткиња др Маја Росић Витас, маг. инж. електротехнике и рачунарства, асистент на Катедри за ваздухопловство на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента, прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету.

На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидаткиња др Маја Росић Витас, маг. инж. електротехнике и рачунарства, асистент на Катедри за ваздухопловство на Машинском факултету Универзитета у Београду, буде изабрана у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Информационе технологије у машинству за предмете на модулу за Машинство и информационе технологије на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 31.05.2021. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Александар Бенгин, редовни професор
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Горан Воротовић, ванредни професор,
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Мирјана Симић-Пејовић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет