



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број 74/1
12.7. 2018. год.
БЕОГРАД, Краља Милоша 6/VI



ФАКУЛТЕТ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

Орган који је расписао конкурс: Наставно научно веће Рачунарског факултета

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 16.03.2018.

Место објављивања конкурса: Дневни лист Политика

Датум објављивања конкурса: 12.04.2018.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Доцент

Ужа научна област: Програмирање

Састав комисије:

- | | | | |
|----|--|-------------------|--------------------------|
| 1. | Урошевић Драган | Ванредни професор | Алгоритми и комплексност |
| | презиме и име | звање | ужа научна област |
| | Рачунарски Факултет, Универзитет Унион | | Председник |
| | установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 2. | Ирена Јовановић | Доцент | Математика |
| | презиме и име | звање | ужа научна област |
| | Рачунарски Факултет, Универзитет Унион | | Члан |
| | установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 3. | Миланка Гардашевић'Филиповић | Доцент | Математика |
| | презиме и име | звање | ужа научна област |
| | Рачунарски Факултет, Универзитет Унион | | Члан |
| | установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 4. | | | |
| | презиме и име | звање | ужа научна област |
| | установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 5. | | | |
| | презиме и име | звање | ужа научна област |
| | установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |

Пријављени кандидати:

- презиме и име: Лутовац Бандука М Маја
- презиме и име: _____

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Маја М. Путовац Бандука

Датум рођења: 06.08.1985.

Место и држава рођења: Београд, Србија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Техничке науке – електротехника и рачунарство

Ужа научна област: Софтверско инжењерство

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Лола институт	2011 - 2012	Истраживач приправник
2.	Лола институт	2012 - 2017	Истраживач сарадник
3.	Истраживачко-развојни институт РТ-РК	2017 - 2018	Истраживач сарадник
4.	Истраживачко-развојни институт РТ-РК	2018 - /	Научни сарадник
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

2.3 Специјализације и студијски боравци у иностранству (у трајању дужем од две недеље):

- | | | | |
|-------|--------------------|-------|----------------|
| _____ | Установа | _____ | место и држава |
| _____ | врста (циљ) борава | _____ | период борава |
- | | | | |
|-------|--------------------|-------|----------------|
| _____ | установа | _____ | место и држава |
| _____ | врста (циљ) борава | _____ | период борава |
- | | | | |
|-------|--------------------|-------|----------------|
| _____ | установа | _____ | место и држава |
| _____ | врста (циљ) борава | _____ | период борава |

2.4. Докторске студије (за кандидате који су докторирали по закону који је важио до 2005. попунити само поља означена са *)

Година уписа: Година завршетка*: Просечна оцена током студија:

Универзитет*: Универзитет у Београду

Факултет*: Електротехнички факултет

Студијски програм: Софтверско инжењерство

Звање*: Доктор наука електротехнике и рачунарства

Научна област*: Електротехника и рачунарство

Наслов дисертације*: Софтверски систем за даљинско управљање и надзор робота базиран на Андроид оперативном систему и бежичној комуникацији

2.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Рачунарска техника и информатика

Звање: Мастер инжењер електротехнике и рачунарства

Научна област: Електротехника и рачунарство

Наслов завршног рада: Едитор мапирања боја за медицинску виртуелизацију

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Рачунарска техника и информатика

Звање: Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства

2.7. Знање светских језика (унети ДА или НЕ као оцену)

Језик (навести језик)	Чита	Пише	Говори
Енглески језик	ДА	ДА	ДА

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Истраживач приправник	Лола институт	Јун 2011.	

Истраживач сарадник	Лола институт	Мај 2012.	
Научни сарадник	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Јун 2018.	

III/н НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД (од избора у претходно звање)

3.1. Научни радови по категоријама

КАТЕГОРИЈЕ M11-M14: Монографије, монографске студије међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

КАТЕГОРИЈЕ M15-M18: Лексикографске и картографске публикације међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

КАТЕГОРИЈА M21: Рад у врхунском међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Kvrgić, V, Vidaković, J, Lutovac, M , Ferenc, G, Cvijanović, V, “A control algorithm for a centrifuge motion simulator”, Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, Volume 30, Issue 4, pp. 399-412, DOI: 10.1016/j.rcim.2014.01.002 ,2014, ISSN: 0736-5845, IF=2.305	M21
		M21
		M21
		M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		M22
2		M22
3		M22
		M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Lutovac Banduka, M , “Robotics First – A Mobile Environment for Robotics”, The International Journal of Engineering Education, prihvaćen za objavljivanje, 2015, ISSN: 0949-149X, IF: 0.582	M23
2	Lutovac Banduka, M , “ Remote Monitoring and Control of Industrial Robot based on Android Device and Wi-Fi Communication ”, Automatika – Journal for Control, Measurement, Electronics, Computing and Communications, Volume 56, No 3, pp. 281-291, DOI: 10.7305/automatika.2015.10.1057, 2015, Online ISSN: 1848-3380 Print ISSN: 0005-1144, UDK 621.865.8: [621.398:654.93]; 004.732, IF: 0.307	M23
3	Ferenc, G, Dimić, Z, Lutovac, M , Vidaković, J, Kvrgić, V, “Open Architecture Platforms for the Control of Robotic Systems and a Proposed Reference	M23

КАТЕГОРИЈА М24: Рад у националном часопису међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M24
		M24
		M24
		M24

КАТЕГОРИЈЕ М25-М28(а,б) Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису; Научна критика и полемика у међународном часопису; Научна критика и полемика у часопису ранга М24; На годишњем нивоу: а) главни одговорни уредник истакнутог међународног часописа или публикације са монографским делима категорије М13; б) уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије М14

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈЕ М31-М36 Зборници међународних научних скупова

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Lutovac, M , Dimić, Z, Mitrović, S, Stepanović, A, “Reconfigurable Multi-robot Virtual Environment”, 23rd Telecommunications Forum TELFOR 2015, 24-26 November, Belgrade, Serbia, pp. 954-957, 2015, ISBN: 978-1-5090-0054-8	M33
2	Mitrović, S, Dimić, Z, Vidaković, J, Lutovac, M , Kvrđić, V, “System for Simulation and Supervision of Robotic Cells”, 12th International Scientific Conference MMA 2015, September, 2015, Novi Sad, Serbia, ISBN: 978-86-7892-722-5, pp. 51-54	M33
3	Lutovac, M , Protić, J, Kvrđić, V, “Remote Control of Industrial Robot Lola 50 using Wireless Communication and Android Device”, 21st Telecommunications forum TELFOR 2013, November 26-28, 2013, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-1-4799-1419-7, pp. 885-888	M33
4	Lutovac, M , Bojić, D, Kvrđić, V, “Automated Testing of L-IRL Robot Programming Language Parser”, 21st Telecommunications forum TELFOR 2013, November 26-28, 2013, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-1-4799-1419-7, pp. 825-828	M33
5	Lutovac, M , Kvrđić, V, Ferenc, G, Dimić, Z, Vidaković, J, “3D Simulator for Human Centrifuge Motion Testing and Verification”, Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2013, 16-20 June 2013, Budva, Montenegro, ISBN: 978-9940-9436-1-5, pp. 160-163	M33
6	Vidaković, J, Kvrđić, V, Dančuo, Z, Lutovac, M , Lazarević, M, “Comparison of Numerical Simulation Models for Open Loopflight Simulations in Human Centrifuge”, 84th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, GAMM 2013, Novi Sad, Serbia Mart 18-22, 2013	M33
7	Lutovac, M , Dimić, Z, Ferenc, G, Vidaković, J, Bućan, M, “Virtuelni robot u	M33

	distribuiranom upravljačkom sistemu”, 20. telekomunikacioni forum TELFOR 2012, ISBN: 978-1-4673-2984-2, pp. 1401-1404	
8	Mladenović, V, Lutovac, M. M. , Lutovac, M. D., “Electronic tour guide for Android mobile platform with multimedia travel book“, 20. telekomunikacioni forum TELFOR 2012, ISBN: 978-1-4673-2984-2, pp. 1460-1463	M33
9	Vidaković, J, Ferenc, G, Lutovac, M , Kvrđić, V, “Development and implementation of an algorithm for calculating angular velocity of main arm of human centrifuge”, 15th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition EPE-PEMC 2012, ISBN: 978-1-4673-1971-3, DS2a.17-1-6	M33
10	Lutovac, M , Ferenc, G, Vidaković, J, Dimić, Z, Kvrđić, V, “Usage of XML and P code for robot motion control”, Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, 19-21 June 2012, Bar, ISBN: 978-9940-9436-0-8, pp. 162 – 165	M33
11	Ferenc, G, Dimić, Z, Lutovac, M , Vidaković, J, Kvrđić, V, “Distributed Real-Time Robot Control System Implemented on the Client and Server PCs Based on the CORBA Protocol”, Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, 19-21 June 2012, Bar, ISBN 978-9940-9436-0-8, pp. 158 – 161	M33
12	Dančuo, Z, Vidaković, J, Kvrđić, V, Ferenc, G, Lutovac, M , “Modeling of Human Centrifuge as 3 Dof Robot Manipulator”, Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, 19-21 June 2012, Bar, ISBN: 978-9940-9436-0-8, pp. 149 – 152	M33
13	Ferenc, G, Lutovac, M , Vidaković, J, Dimić, Z, Kvrđić, V, “Benefits of using open architecture for real-time control of robots and multi-axis machining systems”, MOTSP 2012, International Conference Management of Technology - Step to Sustainable Production 2012, ISBN: 1847-6880, June 14-16, 2012, Zadar, Croatia, pp. 266-273	M33
14	Ferenc, G, Lutovac, M , Vidaković, J, Dimić, Z, Kvrđić, V, “Real-time robot control logic using modular FSM”, MOTSP 2012, International Conference Management of Technology - Step to Sustainable Production 2012, ISBN: 1847-6880, June 14-16, 2012, Zadar, Croatia, pp. 259-265	M33

КАТЕГОРИЈЕ М41-49 Истакнута монографија националног значаја; Монографија националног значаја; Монографска библиографска публикација или монографска студија; Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја; Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја, лексикографске и картографске публикације националног значаја; уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја)

Р. Бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА М51: Рад у врхунском часопису националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M51
		M51
		M51
		M51

КАТЕГОРИЈА М52: Рад у истакнутом националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M52

		M52
		M52
		M52
		M52

КАТЕГОРИЈА М53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Lutovac, M , Bojić, D, “Techniques for Automated Testing of Lola Industrial Robot Language Parser”, Telfor Journal, Volume 6, No 1, pp. 69-74, 2014, ISSN: 1821-3251 (Print Issue), ISSN: 2334-9905 (Online)	M53
2	Ferenc, G, Lutovac, M , Dimić, Z, Vidaković, J, Kvrđić, V, “Development of a Real-Time System Based on the Modular FSM in Distributed System for Robot Control”, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara-International Journal of Engineering, Vol. 11, Issue 2, pp. 221-226, 2013, ISSN: 1584-2665	M53
3	Lutovac, M , Ferenc, G, Kvrđić, V, Vidaković, J, Dimić, Z, “Robot programming system based on L-IRL programming language”, Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, Fascicule 2. April-June, pp. 27-30, 2012, ISSN: 2067-3809	M53
4	Ferenc, G, Dimić, Z, Lutovac, M , Kvrđić, V, Cvijanović, V, “Distributed Robot Control System Based on the Real-Time Linux Platform”, Journal of Mechanics Engineering and Automation, David Publishing Company, USA, Vol. 2, No. 3, pp. 184-189, 2012, ISSN: 2159-5275 (Print), ISSN: 2159 - 5283 (online)	M53

КАТЕГОРИЈЕ М54-М56: Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу); Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу); Научна критика у часопису ранга М51; Научна критика у часопису ранга М52

Р. бр	пун наслов	Категорија

КАТЕГОРИЈА М61-М69: Предавања по позиву на скуповима националног значаја

Р. бр	аутори, наслов, зборник, број, странице	Категорија
1	Lutovac, M , Dimić, Z, Ferenc, G, Vidaković, J, Kvrđić, V, “Distribuirani sistem za kontrolu robota korišćenjem CORBA protokola”, Zbornik radova 56. Konferencije za ETRAN, Zlatibor, 11-14. juna 2012, ISBN: 978-86-80509-67-9, str. RO1.3-1-4	M63
2	Vidaković, J, Kvrđić, V, Ferenc, G, Lutovac, M , “Kinematički model humane centrifuge”, Zbornik radova 56. Konferencije za ETRAN, Zlatibor, 11-14. juna 2012, ISBN: 978-86-80509-67-9, str. RO1.4-1-4	M63

КАТЕГОРИЈА М70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1	“Софтверски систем за даљинско управљање и надзор робота базиран на Андроид оперативном систему и бежичној комуникацији”, Март 2017.	M70

КАТЕГОРИЈА М81-М86: Техничка решења

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1	Lutovac, M, Vidaković, J, Dančuo, Z, Stepanović, A, “Unapređenje sistema za programiranje, simulaciju i udaljeno praćenje kretanja manipulatora primenom novih računarskih tehnologija i alata”, bitno poboljšan postojeći proizvod, Lola institut, 2013	M84

КАТЕГОРИЈА М91-94: Патенти; М99 Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1	Mladenović, V, Lutovac, M. D., Lutovac, M. M., “Elektronski turistički vodič za Android platforme sa izradom multimedijalnog putopisa”, Mali patent, avgust 2012	M92

3.1a Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публи.										1		3	
Број бодова										8		9	

Категорија	M25	M26	M27	M28a	M28b	M29a	M29b	M29c	M31	M32
Број публи.										
Број бодова										

Категорија	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44	M45	M46
Број публи.	14									
Број бодова	14									

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.						4							2	
Број бодова						4							1	

Категорија	M65	M66	M67	M68	M69	M70	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	M91
Број публи.						1				1				
Број бодова						6				3				

Категорија	M92	M93	M94	M99	M121	M122	M123	M124
Број публи.	1							
Број бодова	12							

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА

Звање	Број бодова	Основни бодови ¹	Број радова са СЦИ листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	57	17	4	ДА
Ванредни професор				
Редовни професор				

¹основни бодови =

²радови са SCI листе: M21a, M21 (1 рад.); M22 (рад.); M23 (3 рад.)

Уколико је коришћена замена – навести:

3.2. Остало

3.2.1. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (*обавезни услов за избор у звање ванредног професора*)

2011-2017 Пројекат TP-35023: Развој уређаја за тренинг пилота и динамичку симулацију лета модерних борбених авиона и то 3-осне центрифуге и 4-осног уређаја за просторну дезоријентацију пилота.

2011-2015 STEPMAN - Development of a STEP and STEP-NC standard based integrated product lifecycle management solution to increase the competitiveness of European machine tool manufacturing SMEs, FP7 пројекат.

3.2.2. Одобрен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN) бројем из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање (*обавезни услов за избор у звање ванредног и редовног професора*)

3.2.3. Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу (*обавезни услов за избор у звање редовног професора*).

3.2.4. Цитираност (најмање 10 хетероцитата – *обавезни услов за избор у звање редовног професора*)

Број цитата (без аутоцита):

45

Извор:

Scopus

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	New Approach to Information Systems Engineering Study Program to Meet Industry Expectations, By: Stevanov, Branislav; Stefanovic, Darko; Anderla, Andras; et al., INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION Volume: 33 Issue: 4 Pages: 1369-1379 Published: 2017	M23
2.	Networking Extension Module for Yrobot-A Modular Educational Robotic Platform, By: Hodon, Michal; Micek, Juraj; Kochlan, Michal, Conference: 7th International Conference on Robotics in Education (RiE) Location: Vienna, AUSTRIA Date: APR 14-15, 2016, ROBOTICS IN EDUCATION: RESEARCH AND PRACTICES FOR ROBOTICS IN STEM EDUCATION Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing Volume: 457 Pages: 159-167 Published: 2017	
3.	Dynamics and control of a spatial disorientation trainer, By: Kvrgetic, Vladimir M.; Visnjic, Zoran M.; Cvijanovic, Vojkan B.; et al., ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING Volume: 35 Pages: 104-125 Published: OCT 2015	M21
4.	Cengiz Y, Sagiroglu S. System safety of human centrifuge and solving angular velocity of main arm with artificial neural network. 5th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), 2017 2017 Apr 26 (pp. 1-6). IEEE.	
5.	Retrofitting of the IRB6-S2 robotic manipulator using Computer Numerical Control-based controllers, By: Alvares, Alberto J.; Toquica, Juan S.; Lima, Eduardo J., II; et al., JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING Volume: 40 Issue: 3 Article Number: UNSP 149 Published: MAR 2018	
6.	ROBOTIC APPLICATION IN NEUROSURGERY USING INTELLIGENT VISUAL AND HAPTIC INTERACTION, By: Jerbic, B.; Nikolic, G.; Chudy, D.; et al., INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING Volume: 14 Issue: 1 Pages: 71-84 Published: MAR 2015	
7.	Towards Better Requirement Definition for Multimedia Travel Guiding Applications, By: Pyshkin, Evgeny; Pyshkin, Matvei, Conference: IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI) Location: Athens, GREECE Date: DEC 06-09, 2016 , PROCEEDINGS OF 2016 IEEE SYMPOSIUM SERIES ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (SSCI) Published: 2016	
8.	Information Management for Travelers: Towards Better Route and Leisure Suggestion, By: Pyshkin, Evgeny; Baratynskiy, Alexander; Chisler, Alexander; et al., Conference: Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) Location: Gdansk, POLAND Date: SEP 11-14, 2016 , PROCEEDINGS OF THE 2016 FEDERATED CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS (FEDCSIS) Book Series: ACSIS-Annals of Computer Science and Information Systems Volume: 8 Pages: 429-438 Published: 2016	
9.	Liu G, Zhang Y, Zhang X. Equivalence relationship between a three-axis centrifugal test load and flight load. International Journal of Computational Materials Science and Engineering. 2018.	
10.	Sokołowski J, Walczak K. Semantic Modelling of User Interactions in Virtual Reality Environments. In Technological Innovation for Resilient Systems: 9th IFIP WG 5.5/SOCOLNET Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and	

Звање	Број цитата	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Редовни професор		

3.2.5.

Признања, награде и одликовања за научни рад:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

III/y УМЕТНИЧКИ РАД (у последњем изборном периоду)

3.1.

- Уметничка дела из области музике (композиторско стваралаштво) изведена на концертима у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Јавно извођење уметничког дела у редовном приказивању у јавности (Драмска уметност);

- Јавно излагање уметничког дела на самосталним изложбама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

- Уметничка дела из области музике изведена на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Јавно извођење уметничког дела на смотрама и фестивалима (Драмска уметност);

- Јавно излагање уметничког дела на колективним жирираним изложбама и манифестацијама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

- Концерти и оперске представе у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Комерцијална реализација уметничког дела (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M21
		M21
		M21
		M21

- Концерти и оперске представе на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Учествовање или вођење посебних уметничких курсева, семинара или мајсторских радионица у земљи и иностранству (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M22
		M22
		M22
		M22

- Учешће у раду жирија на домаћим и страним фестивалима (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M23
		M23
		M23

- Награде и признања за уметнички рад у земљи и иностранству;

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

- Објављена теоријска или уџбеничка дела у земљи и иностранству (књиге и стручна периодика) (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

3.2а Индекс компетенције (у последњем изборном периоду)

Категорија	У11	У12	У13	У14	У15	У16	У17	У18	У21	У22	У23	У24	У25	У26
Број публи.														
Број бодова														

Категорија	У31	У32	У33	У34	У35	У36	У37
Број публи.							
Број бодова							

Категорија	У41	У42	У43	У44	У45	У46	У47	У48
Број публи.								
Број бодова								

Укупно бодова =

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (уметнички рад)

Звање	Број бодова			Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор				
Редовни професор				

Уколико је коришћена замена, навести:

3.3. Остало

3.3.1. Чланство у уметничким и стручним организацијама:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

IV РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: Алгоритми и структуре података

Студијски програм: Рачунарско инжењерство, Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет Универзитета УНИОН

Степен студија: VII-1

Фонд часова: 3 часа недељно

Назив предмета: Развој мобилних апликација

Студијски програм: Рачунарско инжењерство, Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет Универзитета УНИОН

Степен студија: VII-1

Фонд часова: 2 часа недељно

Назив предмета: _____

Студијски програм: _____

Установа: _____

Степен студија: _____

Фонд часова: _____

Назив предмета: _____

Студијски програм: _____

Установа: _____

Степен студија: _____

Фонд часова: _____

4.1b Оцена приступног предавања (код првог избора у наставно звање)

Маја М. Лутовац Бандука је одржала приступно предавање из предмета Алгоритми и структуре података. Предавање је било посвећено линеарним структурама података. За предавање је припремила детаљну и прегледну презентацију. Предавање се састојало од приказа (описа) линеарних структура података, описа имплементације у неком програмском језику и примера примене приказаних структура података.

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Алгоритми и структуре података	2017/2018	4.61	35

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

4.3а Уџбеници

аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:
аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:

4.3б Друга дидактичка средства

аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:
врста публикације:
аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:
врста публикације:

4.5. Остало

4.5.1. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

- 1.
- 2.
- 3.

4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

- 1.
- 2.
- 3.

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

<i>Звање</i>	<i>Оцена студената</i>	<i>Уџбеник</i>	<i>Остала дидактичка средства</i>	<i>Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)</i>
Доцент	4,61			ДА
Ванредни професор				
Редовни професор				

V РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ/УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА И УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА (обавезни услов за избор у звање редовног професора)

5.1 Учешће у комисији за одбрану радова

Основне студије

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Мастер студије или магистарске тезе

Укупан број меноторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Специјалистичке студије

Укупан број меноторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада	Област	Година одбране
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Докторске дисертације/Докторски уметнички пројекти

Укупан број менторстава:

презиме и име студента: _____

наслов рада: _____

факултет (универзитет): _____

област: _____ датум одбране: _____

својство (ментор/члан): _____

презиме и име студента: _____

наслов рада: _____

факултет (универзитет): _____

област: _____ датум одбране: _____

својство (ментор/члан): _____

презиме и име студента: _____

наслов рада: _____

факултет (универзитет): _____

област: _____ датум одбране: _____

својство (ментор/члан): _____

5.3. Испуњеност услова за менторство на докторским студијама (у складу са Стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија) – за избор у звање редовног професора, али и за избор у звање ванредног професора у пољу природно-математичких наука.

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

	Број менторстава по нивоима студија	Учешће у комисијама по нивоима студија	Услови за менторство на докторским студијама (ДА или НЕ)
1.	Основне:		
2.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске		
4.	Мастер		
5.	Докторска дисертација/докторске студије:		

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

6.1 Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

Орган или тело	Факултет или Универзитет	Период

6.2 Учешће у комисијама за изборе у звања

Име и презиме кандидата	Својство (председник/члан)	Установа

6.3 Вођење професионалних (струковних) организација или учешће у њиховом раду

Организација	Функција	Период

6.4 Учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација

Скуп, конференција, манифестација	Функција	Година

6.5 Учешће у раду одбора, законодавних тела и друго

Одбор, тело ...	Врста рада	Период

6.6 Рецензије у научном часописима и остале јавне рецензије

Часопис	Категорија
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences	M23
Техника - Електротехника	

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Учествовала у припремама за учешће екипе Рачунарског Факултета на Електријади одржаној у мају 2018. Године.

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

Опис

6.9. Допринос активностима које побољшавају статус углед и статус факултета и универзитета

Друго:

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Опис

Има 4 рада публикована у часописима са SCI листе (1 рад у часопису категорије M21 и 3 рада у часопису категорије M23)

Укључена у пројекте које финансира Министарство просвете науке и технолошког развоја.

Ради рецензије за међународне часописе са SCI листе.

Учествовала је у реализацији техничког решења *Унапређење система за програмирање, симулацију и удаљено праћење кретања манипулатора применом нових рачунарских технологија и алата.*

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: Пројекат ТР-35023: Развој уређаја за тренинг пилота и динамичку симулацију лета модерних борбених авиона и то 3-осне центрифуге и 4-осног уређаја за просторну дезоријентацију пилота.

финансиран (од кога): Министарство просвете, науке и технолошког развоја

врста пројекта: пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја

период: 2011-2017

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: STEPMAN - Development of a STEP and STEP-NC standard based integrated product lifecycle management solution to increase the competitiveness of European machine tool manufacturing SMEs, FP7 пројекат.

финансиран (од кога): 7 th Framework Programme for Research and Technological Development

врста пројекта: FP7

период: 2011-2015

својство (руководилац/учесник): учесник

7.2. Обављање консултантских послова

Опис

7.3. Уређивачки послови

Опис

7.4. Консултантске и сличне активности

VIII САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ, ОДНОСНО ИНСТИТУЦИЈАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ

Опис

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници; истаћи испуњеност тражених услова)

Опис

Маја М Лутовац Бандука је дипломирала 2009. године на Електротехничком Факултету Универзитета у Београду. На истом факултету је одбранила мастер рад под називом “Едитор мапирања боја за медицинску виртуелизацију” 2011. године. Докторску тезу под насловом “Софтверски систем за даљинско управљање и надзор робота базиран на Андроид оперативном систему и бежичној комуникацији” је на истом факултету одбранила 2017. године.

У јуну 2018. године је изабрана у звање научни сарадник на Електротехничком факултету у Београду.

Учествовала је у једном пројекту технолошког развоја који финансира Министарство просвете науке и технолошког развоја.

Учествовала је у једном пројекту финансираном из средстава Европске уније (FP7).

Аутор је 4 рада објављена у часописима са SCI листе и преко десет радова саопштених на међународним конференцијама.

Такође учествује у рецензирању радова за међународне часописе.

Изводила је наставу из предмета Алгоритми и структуре података и Развој мобилних апликација.

Х МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОСЕБНО

Опис

На конкурс за ужу научну област Програмирање пријавио се само један кандидат: др Маја М Лутовац Бандука. Имајући у виду да ова ужа научна област припада научном пољу техничко-технолошких наука, у наставку следи мишљење о испуњености услова за наведеног кандидата.

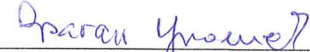
- 1.1. Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студисјком програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању; **испуњен**
- 1.2. Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе; **испуњен**
- 1.3. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама целокупног претходног изборног периода (ако га је било); **испуњен**
- 1.4. Објављен најмање један рад из категорије М21, М22 или М23 из области у којој се бира; **испуњен**
- 1.5. Образложен: 1) стручно-професионални допринос; 2) Допринос академској и широј заједници; 3) сарадња са другим високошколским, односно научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству – најмање по један основ за најмање два од наведена три критеријума. **испуњен:** 1) учешће на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2) рецензије у научним часописима.

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

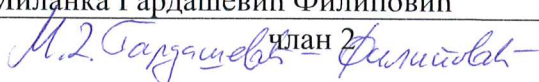
Опис

Имајући у виду да су испуњени сви потребни улови које прописује Правилник о избору у звања Универзитета „Унион“ од 15.03.2016. године, комисија предлаже Наставно-научном већу Рачунарског факултета у Београду да стави овај извештај на увид јавности у трајању од 30 календарских дана, па ако не буде било примедби, донесе одлуку којом Сенату Универзитета „Унион“ предлаже да др Мају М Лутовац Бандука изабере у звање **доцент** за ужу научну област Програмирање.

Датум:

Драган Урошевић 
председник комисије

Ирена Јовановић 
члан 1

Миланка Гардашевић Филиповић 
члан 2

члан 3

члан 4

члан 5