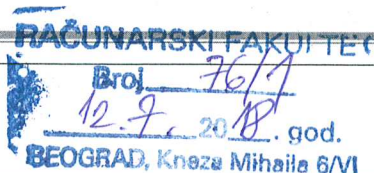




УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН



РАЧУНАРСКИ 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: Редовни професор

Ужа научна област: Алгоритми и комплексност

Састав комисије:

- | | | | |
|----|---|------------------------|--|
| 1. | Милинковић Стеван
презиме и име | Редовни проф.
Звање | Рачунарство
ужа научна област |
| | Рачунарски факултет, Унион Универзитет
установа у којој је запослен-а | | Председник
функција у комисији |
| 2. | Тошић Душан
презиме и име | Редовни проф.
Звање | Рачунарство – Програмски
језици
ужа научна област |
| | Математички факултет, Универзитет у Београду
установа у којој је запослен-а | | Члан
функција у комисији |
| 3. | Паунић Ђура
презиме и име | Редовни проф.
Звање | Рачунарство – информатика и
општа математика
ужа научна област |
| | Природно-математички факултет, Унив. Нови Сад
установа у којој је запослен-а | | Члан
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: Урошевић Драган
- презиме и име: _____

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Уоошевић Б. Драган

Датум рођења: 22.11.1964.

Место и држава рођења: Косјерић, Југославија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Рачунарске науке

Ужа научна област: Алгоритми и сложеност

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Институт Михајло Пупин, Београд	2 године	Истраживач
2.	Математичка гимназија, Београд	1 година	Наставник
3.	Математички факултет, Универзитет у Београду	2 године	Асистент
4.	Математички Институт САНУ	11 година	Истраживач
5.	Математички Институт САНУ	4 године	Научни сарадник
6.	Математички Институт САНУ	5 година	Виши научни сарадник
7.	Математички Институт САНУ	4 године	Научни саветник
8.	Рачунарски факултет, Универзитет Унион	5 година	Асистент
9.	Рачунарски факултет, Универзитет Унион	10 година	Ванаредни професор
10.			

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

- Универзитет у Валенсијену

Установа

Валенсијен, Француска

место и држава

Истраживања на пројекту одржавања железничке инфраструктуре

24.11.2014. до 23.12.2014.

врста (циљ) боравка

период боравка
- Универзитет Бејханг

Установа

Пекинг, Кина

место и држава

Истраживања у области комбинаторне оптимизације

11.11.2012. до 24.11.2012.

врста (циљ) боравка

период боравка
- Установа

место и држава

врста (циљ) боравка

период боравка

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*: Математички факултет

Студијски програм: _____

Звање*: Доктор рачунарства

Научна област*: Рачунарске науке

Наслов дисертације*: Решавање проблема оптимизације на графовима методом променљивих околина

2.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Математички факултет

Студијски програм: Рачунарство

Звање: Магистар рачунарства

Научна област: Рачунарске науке

Наслов завршног рада: Распоређивање задатака на вишепроцесорском систему модификацијом неких хеуристичких алгоритама

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Природно-математички факултет

Студијски програм: Математика и рачунарство

Звање: Дипломирани математичар

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

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

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Доцент	Факултет за Информационе Технологије, Слобомир П Универзитет	10.10.2006.	
Ванредни професор	Рачунарски факултет	30.06.2008.	
Ванредни професор	Рачунарски факултет		17.06.2013.

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
1.	Brimberg Jack, Mladenovic Nenad, Urošević Dragan , Maximally diverse grouping and Clique partitioning problems with Skewed general variable neighborhood search (Models, Algorithms and Technologies for Network Analysis), Springer, 36 страна	M13

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.	Mladenović Nenad, Todosijević Raca, Urošević Dragan , Two level General variable neighborhood search for Attractive traveling salesman problem, Computers & Operations Research, 52 (2014), 341-348	M21
2.	Brimberg Jack, Mladenović Nenad, Urošević Dragan , Solving the Maximally Diverse Grouping Problem by Skewed General Variable Neighborhood Search, Information Sciences, 295 (2015), 650-675	M21a
3.	Mladenović Nenad, Todosijević Raca, Urošević Dragan , Less is more: Basic variable neighborhood search for minimum differential dispersion problem, Information Sciences 326 (2016), 160-171	M21a
4.	Grohmann Sanja, Urošević Dragan , Carrizosa Emilio, Mladenovic Nenad, Solving Multifacility Huff Location Models on Networks Using Metaheuristic and Exact Approaches, Computers and Operations Research, 78(2017), 537-546.	M21
5.	Todosijević Raca, Hanafi Said, Urošević Dragan , Jarboui Bassem, Gendron Brendon, A general variable neighborhood search for the swap-body vehicle routing problem, Computers & Operations Research, 78(2017), 468-479.	M21
6.	Brimberg Jack, Mladenović Nenad, Todosijević Raca, Urošević Dragan , Less is more: Solving the Max-Mean diversity problem with variable neighborhood search, Information Sciences, 382–383(2017), 179-200.	M21a
7.	Amirgaliyeva Zhazira, Mladenović Nenad, Todosijević Raca, Urošević Dragan , Solving the maximum min-sum dispersion by alternating formulations of two different problem, European Journal of Operational Research, 260(2017), 444-459.	M21a

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Brimberg Jack, Janićijević Stefana, Mladenović Nenad, Urošević Dragan , Solving the clique partitioning problem as a maximally diverse grouping problem, Optimization letters, 11(6)(2017), 1123-1135.	M22
2.	Todosijević Raca, Urošević Dragan , Mladenović Nenad, Hanafi Said. A general variable neighborhood search for solving the uncapacitated r-allocation p-hub median problem, Optimization letters, 11(6) (2017), 1109-1121.	M22

3.	Brimberg Jack, Mladenović Nenad, Todosijeвић Raca, Urošević Dragan , A basic variable neighborhood search heuristic for the uncapacitated multiple allocation p-hub center problem, Optimization letters, 11(2)(2017), 313-327	M22
4.	Brimberg Jack, Mladenović Nenad, Todosijeвић Raca and Urošević Dragan , General variable neighborhood search for the uncapacitated single allocation p-hub center problem, Optimization Letters, 11(2)(2017), 377-388.	M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Mladenović Nenad, Urošević Dragan and Hanafi Said, Variable neighborhood search for the travelling deliveryman problem 4OR-A Quarterly J of Operations Research 11 (2013), 57-73.	M23
2.	Davydov Ivan, Kochetov Yura, Mladenović Nenad, Urošević Dragan , Fast metaheuristics for the discrete (r p)-centroid problem, Automation and Remote Control, 75-4 (2014), 677-687	M23
3.	Dražić Milan, Dražić Zorica, Mladenovic Nenad, Urošević Dragan and Qiu Hong Zhao, Continuous variable neighbourhood search with modified Nelder Mead for non-differentiable optimization, IMA J Management Math, 27 (1) (2016), 75-88 (doi:10.1093/imaman/dpu012)	M23

КАТЕГОРИЈА M24: Рад у националном часопису међународног значаја

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

КАТЕГОРИЈЕ M25-M28(а,б) Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису; Научна критика и полемика у међународном часопису; Научна критика и полемика у часопису ранга M24; На годишњем нивоу: а) главни одговорни уредник истакнутог међународног часописа или публикације са монографским делима категорије M13; б) уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије M14

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

КАТЕГОРИЈЕ M31-M36 Зборници међународних научних скупова

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Brimberg Jack, Mladenović Nenad, Todosijeвић Raca, Urošević Dragan , Solving Max-Mean Diversity Problem With General Variable Neighborhood Search, XXXXII SYM-OP-IS, Srebrno jezero, 15-18. septembar 2015, 121-124.	M33
2.	Mladenović Nenad, Aloise Daniel, Urošević Dragan , Džamić Dusan, Improved Variable Neighborhood Decomposition Search for Community Detection by Modularity Maximization, XXXXII SYM-OP-IS, Srebrno jezero, 15-18. septembar 2015, 248-251.	M33
3.	Уређивање Зборника XLII Симпозијума о операционим истраживањима, Сребрно језеро, 15-18. Септембар 2015, ИСБН 978-86-80593-55-5 (коаутори Ненад Младеновић и Зорица Станимировић)	M36
4.	Amirgaliyeva Zhazira, Mladenovic Nenad, Todosijevic Raca, Urošević Dragan , A variant of Variable neighborhood search for the Maximum min-sum dispersion problem, 4th International Conference on VNS, October 3-5, 2016, Malaga, Spain, Book of abstracts, 8.	M34

5.	Brimberg Jack, Mladenovic Nenad, Todosijevec Raca, Urošević Dragan , A general framework for nested variable neighborhood search, 4th International Conference on VNS, October 3-5, 2016, Malaga, Spain, Book of abstracts, 10.	M34
6.	Ivanovic Marija, Urošević Dragan , Variable Neighborhood Search Solution for some variants of the Roman Domination problem, 4th International Conference on VNS, October 3-5, 2016, Malaga, Spain, Book of abstracts, 23.	M34
7.	Macedo Rira, Benmansour Rashid, Artiba A, Mladenovic Nenad, Urošević Dragan , Scheduling preventive railway maintenance activities with resource constraints, 4th International Conference on VNS, October 3-5, 2016, Malaga, Spain, Book of abstracts, 26.	M34
8.	Coelho IM, Rios E, Silva MM, Urošević Dragan , Mladenovic Nenad , Iterated VND and GVNS for Traveling Repairman Problem: head to head comparison, 4th International Conference on VNS, October 3-5, 2016, Malaga, Spain, Book of abstracts, 27.	M34

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
1.	Mladenović Nenad, Todosijevec Raca, Urošević Dragan , An efficient General variable neighborhood search for large TSP problem with time windows, Yugoslav Journal of Operations Research 23 (2013), 19–31	M51
2.	Urošević Dragan , Variable neighborhood search for maximum diverse grouping problem, Yugoslav Journal of Operations Research, 24(2014), 21-33.	M51
3.	Mladenović Nenad, Urošević Dragan , Perez-Brito Dionisio, Variable neighborhood search for minimum linear arrangement problem, Yugoslav Journal of Operations Research, 26(1)(2016), 3-16.	M51
4.	Macedo Rita, Benmansour Rashid, Artiba Abdelhakim, Mladenović Nenad, Urošević Dragan , Scheduling preventive railway maintenance activities with resource constraints, Electronic Notes in Discrete Mathematics, 58(2017), 215-222.	M51
5.	Brimberg Jack, Mladenović Nenad, Todosijevec Raca, Urošević Dragan , A general framework for nested variable neighborhood search, Electronic Notes in Discrete Mathematics, 58(2017), 159-166.	M51
6.	Brimberg Jack, Mladenović Nenad, Todosijevec Raca, Urošević Dragan , Variable Neighborhood Descent for the Capacitated Clustering Problem, lecture Notes in Computer Science, 9869 (2016), 336-349.	M51

КАТЕГОРИЈА М52: Рад у истакнутом националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Urošević Dragan , Strukture podataka za efikasno prebrojavanje nad skupovima tačaka, Nastava Matematike, LVIII 1-2(2013) 40-52.	M52
		M52
		M52

		M52
		M52

КАТЕГОРИЈА М53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M53
		M53
		M53
		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
1.	Yugoslav Journal of Operations Research (YUJOR)	M51
2.	Computer Science and Information Systems (ComSIS)	M23

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

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

КАТЕГОРИЈА М70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1.	Rešavanje problema optimizacije na grafovima Metodom promenljivih okolina, 2004	M70

КАТЕГОРИЈА М81-М86: Техничка решења

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

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

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

3.1а Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публи.			1						4	3	4	3	
Број бодова			7						40	24	20	9	

Категорија	M25	M26	M27	M28a	M28b	M29a	M29b	M29в	M31	M32
Број публи.										
Број бодова										

Категорија	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44	M45	M46
Број публи.	2	5		1						
Број бодова	2	2.5		1.5						

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.				6	1								2	
Број бодова				12	1.5								2.0	

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

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

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА

Звање	Број бодова	Основни бодови ¹	Број радова са СЦИ листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор				
Редовни професор	108	93	14	ДА

¹основни бодови = 93

²радови са СЦИ листе: M21a, M21 (7 рад.); M22 (4 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)

Учествовао у више пројеката које је реализовало Министарство просвете, науке и технолошког развоја:

2001-2005: Пројекат број 1583 (Математички модели и методе оптимизације)

2005-2007: Пројекат ТД7048 (Организација и оптимизација логистичких функција НИС)

2008-2010: Пројекат ТР15018 (Оптимизација логистичких процеса секундарне дистрибуције нафтних деривата)

2006-2010: Пројекат број 144007 (Математички модели и методе оптимизације са применама)

2011-2018: Пројекат број 174010 (Математички модели и методе оптимизације великих система)

У оквиру овог пројекта руководио је темом Решавање разних варијанти проблема Трговачког путника.

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)

Драган Урошевић, Алгоритми и структуре података, 2018. год. Издавачи: Рачунарски факултет и ЦЕТ, ISBN 978-86-7991-408-8.

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).

Brimberg Jack, Mladenović Nenad, Todosijević R, Urošević Dragan, Solving Max-Mean Diversity Problem With General Variable Neighborhood Search, XXXXII SYM-OP-IS, Srebrno jezero, 15-18. septembar 2015, 121-124. (Међународни скуп)

Mladenović Nenad, Aloise Daniel, Urošević Dragan, Džamić Dušan, Improved Variable Neighborhood Decomposition Search for Community Detection by Modularity Maximization, XXXXII SYM-OP-IS, Srebrno jezero, 15-18. septembar 2015, 248-251. (Међународни скуп)

Janićijević Stefana, Urošević Dragan, Mladenović Nenad, Komparativna Analiza Klasterovanja na Osnovu SAS/STAT Procedura i Metode Promenljivih Okolina nad Podacima iz Baze Telekom Srbija, XLI SYM-OP-IS, Divčibare, 16. do 19. Septembar 2014, 423-426.

Brimberg Jack, Janićijević Stefana, Mladenović Nenad, Urošević Dragan, Solving the Clique Partitioning Problem as a Maximally Diverse Grouping Problem, XLI SYM-OP-IS, Divčibare, 16. do 19. Septembar 2014, 251-254.

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

Број цитата (без аутоцита):

692

Извор:

SCOPUS

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	Maenhout, B, Vanhoucke, M., A perturbation matheuristic for the integrated personnel shift and task re-scheduling problem, European Journal of Operational Research, 269 (2018), 806-823.	M21a
2.	Li, H., Liu, Y., Jian, X., Lu, Y., The two-echelon distribution system considering the real-time transshipment capacity varying, Transportation Research Part B: Methodological, 110 (2018), 239-260.	M21a
3.	Le Bodic, P., Pavelka, J.W., Pfetsch, M.E., Pokutta, S., Solving MIPs via scaling-based augmentation, Discrete Optimization, 27(2018), 1-25.	M23
4.	Lamm, S., Sanders, P., Schulz, C., Strash, D., Werneck, R.F., Finding near-optimal independent sets at scale, Journal of Heuristics, 23(4)(2017), 207-229.	M22
5.	Yang, K., Zhao, R., Lan, Y., Incentive contract design in project management with serial tasks and uncertain completion times, Engineering Optimization, 48(4)(2016), 629-651.	M22
6.	Wu, Q., Hao, J.-K., A review on algorithms for maximum clique problems, European Journal of Operational Research, 242(3)(2015), 693-709.	M21
7.	Rostami, B., Kämmerling, N., Buchheim, C., Clausen, U., Reliable single allocation hub location problem under hub breakdowns, Computers and Operations Research, 96(2018), 15-29.	M21
8.	Hoff, A., Peiró, J., Corberán, Á., Martí, R., Heuristics for the capacitated modular hub location problem, Computers and Operations Research, 86(2017), 94-109	M21
9.	Hernández-Pérez, H., Salazar-González, J.J., Santos-Hernández, B., Heuristic algorithm for the Split-Demand One-Commodity Pickup-and-Delivery Travelling Salesman Problem, Computers and Operations Research, 97(2018), 1-17	M21
10.	Rey, D., Almi'ani, K., Nair, D.J., Exact and heuristic algorithms for finding envy-free allocations in food rescue pickup and delivery logistics, Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review 112(2018), 19-46	M21

Звање	Број цитата	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Редовни професор	692	ДА

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

- 1.
- 2.
- 3.

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

1. Потпредседник Југословенског удружења за Примењену и Индустријску Математику (ЈУПИМ)
2. Члан Друштва математичара Србије
3. Председник Комисије за такмичења из информатике ученика средњих школа (од 2005. године)

III/у 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: Увод у програмирање

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 2+4

Назив предмета: Алгоритми и структуре података

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Дизајн и анализа алгоритама

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 2+2

Назив предмета: Геометријски алгоритми

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 2+2

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

Опис

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Увод у програмирање	2017/2018	4.15	30
Алгоритми и структуре података	2017/2018	3.60	39
Геометријски алгоритми	2017/2018	4.20	6
Криптографија	2017/2018	3.50	24

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

4.3а Уџбеници

аутори: Драган Урошевић
наслов: Алгоритми и структуре података
издавач: Рачунарски факултет и ЦЕТ
ISBN: 978-86-7991-408-8

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. Слобомир П Универзитет, Република Српска, Босна и Херцеговина
- 2.
- 3.

На Факултету за Информационе Технологије у саставу Слобомир П Универзитета изводио наставу из предмета: Основи програмирања, Програмски језици, Нумеричка математика

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студената	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор				
Редовни професор	3.86	ДА		ДА

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: 10

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Богдановић Мирослав	Модели природних језика и њихова примена на исправљање грешака у спеловању, 2013	Рачунарске науке	ментор
2.	Божидаревић Ненад	Решавање проблема одређивања чворишта применом генетских алгоритама, 2013	Рачунарске науке	ментор
3.	Петровић Танковић Вања	Вештачка интелигенција за Crafting Quest 3, 2013	Рачунарске науке	ментор
4.	Обрадовић Никола	Алгоритми за генерисање примитивних полинома, имплементација и анализа перформанси, 2014	Рачунарске науке	ментор
5.	Којић Никола	Употреба Unity engine-а са израду 3Д игара за Андроид и иОС уређаје, 2014	Рачунарске науке	члан
6.	Миловановић Александар	Неуро'еволуциј са мењајућим топологијама, 2015	Рачунарске науке	ментор
7.	Јовановић Ђорђе	Line arrangement проблем, 2015	Рачунарске науке	ментор
8.	Стојановић Угљеша	Метода машинског учења за предвиђање исхода спортских догађаја, 2015	Рачунарске науке	ментор
8.	Станковић Алекса	Факторизација бројева коришћењем решета бројног поља, 2015	Рачунарске науке	ментор
9.	Баковић Марко	Поређење хеуристика за проблем паковања у корпе, 2017	Рачунарске науке	ментор
10.	Миленковић Лазар	Поређење похлепних, бектрек и генетских алгоритама за стратегију игре Таблић и њених модификација, 2017	Рачунарске науке	Члан

11.	Горњаковић Саша	Имплементација блог сајта за гаминг индустрију, 2018	Рачунарско инжењерство	Члан
12.	Тодоровић Никола	Примена технике вештачке интелигенције у препознавању облика на сликама, 2007	Рачунарске науке	Ментор

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.	Игор Кабиљо	Social Graph clustering, 2011	Рачунарске науке	ментор
2.	Цветковић Александар	Примена нових софтверских технологија за реализацију контролних система, 2015	Рачунарске науке	члан
3.	Милан Томић	Решавање генерализованог проблема трговачког путника, 2016	Рачунарске науке	ментор
4.	Дарко Брдарески	Процедурално генерисање градова и насеља, 2017	Рачунарске науке	ментор
5.				
6.				

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 меноторстава:

презиме и име студента: Александар Илић

наслов рада: Екстремални проблеми и алгоритми за графовске инваријанте базиране на сопственим вредностима и растојањима

факултет (универзитет): Природно-математички факултет (Универзитет у Нишу)

област: Рачунарство

датум одбране: 26.03.2011.

својство (ментор/члан): члан

презиме и име студента: Дражен Поповић
наслов рада: Оптимизација Логистичких процеса
факултет (универзитет): Саобраћајни факултет (Универзитет у Београду)
област: Логистика датум одбране: 18.03.2015.
својство (ментор/члан): члан

презиме и име студента: Зорица Дражић
наслов рада: Модификације методе променљивих околина и њихове примене за решавање проблема распоређивања преноса датотека
факултет (универзитет): Математички факултет (Универзитет у Београду)
област: Рачунарство датум одбране: 02.12.2014.
својство (ментор/члан): члан

презиме и име студента: Стефана Јанићијевић
наслов рада: Методе промена формулација и околина за проблем максималне клике графа
факултет (универзитет): Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)
област: Рачунарство датум одбране: 29.09.2016.
својство (ментор/члан): члан

презиме и име студента: Татјана Јакшић-Кругер
наслов рада: Development, implementation and theoretical analysis of the bee colony optimization meta-heuristic method
факултет (универзитет): Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)
област: Рачунарство датум одбране: 27.06.2017.
својство (ментор/члан): 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.

Кандидат испуњава услове да буде ментор на докторским студијама. Од 2008. до 2018. године је објавио 15 радова у часописима категорије M21, 4 рада у часописима категорије M22 и 2 рада у часописима категорије M23.

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: 10	3	
2.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске:		
4.	Мастер: 3	1	
5.	Докторска дисертација/докторске студије:	5	ДА

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
Миланка Филиповић-Гардашевић	Председник	Рачунарски факултет
Јелена Јовановић	Председник	Рачунарски факултет
Ђорђе Бабић	Члан	Рачунарски факултет
Марко Милошевић	Члан	ПМФ, Универзитет у Нишу

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

Организација	Функција	Период
Комисија за такмичења из информатике за ученике средњих школа	Председник	2005-2018

6.4 Учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација

Скуп, конференција, манифестација	Функција	Година
XXXVI Симпозијум о операционим истраживањима	Председник организационог одбора	2009
Мини ЕУРО конференција посвећена методи променљивих околина	Председник организационог одбора	2012
XLII Симпозијум о операционим истраживањима	Председник организационог одбора	2015

6.5 Учешће у раду одбора, законодавних тела и друго

Одбор, тело ...	Врста рада	Период

6.6 Рецензије у научним часописима и остале јавне рецензије

Часопис	Категорија
European Journal of Operational Research	M21a
Information Sciences	M21a
Computers and Operations Research	M21
Optimization Letters	M22
Computers and Industrial Engineering	M21
Computational and Applied Mathematics	M23

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Опис

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

Активно учествује у организацији научних скупова. Био је председник Организационог Одбора XXXVI (септембар 2009) и XLII (септембар 2015) Симпозијума о Операционим истраживањима (SYM-OP-IS). Био је председник Организационог одбора друге међународне конференције посвећеној Методи променљивих околина (Херцег Нови, октобар 2012).

Члан је Програмског Одбора Симпозијума о Операционим Истраживањима (SYM-OP-IS) и Програмског Одбора Међународне конференције посвећене Методи променљивих околина (трећа је одржана у Тунису 2014, а четврта у Шпанији 2016).

Члан уређивачког одбора два часописа: Yugoslav Journal of Operations Research (YUJOR) и Computer Science and Information Systems (ComSIS).

Радио на рецензирању радова за већи број међународних часописа: European Journal of Operational Research, Computers and Operations Research, Information Sciences, Yugoslav Journal of Operations Research (YUJOR), Computer Science and Information Systems (ComSIS) итд.

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: Математички модели и методе оптимизације са применама (1583)

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

врста пројекта: основна истраживања

период: 2001-2005

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: Математички модели и методе оптимизације са применама (144007)

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

врста пројекта: основна истраживања

период: 2006-2010

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: Математички модели и методе оптимизације великих система (174010)

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

врста пројекта: основна истраживања

период: 2011-2018

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: Организација и оптимизација логистичких функција НИС (ТД7048)

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

врста пројекта: технолошки

период: 2005-2007

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: Оптимизација логистичких процеса секундарне дистрибуције нафтних деривата (ТР15018)

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

врста пројекта: технолошки

период: 2008-2010

својство (руководилац/учесник): учесник

7.2. Обављање консултантских послова

Опис

7.3. Уређивачки послови

Уређивао зборнике радова за

XXXVI Симпозијум о Операционим истраживањима (СИМ-ОП-ИС) одржан 2009. године у Ивањици

XLII Симпозијум о Операционим истраживањима (СИМ-ОП-ИС) одржан 2015. године на Сребрном језеру

Мини ЕУРО конференцију посвећену методи променљивих околина одржану 2012. године у Херег Новом

7.4. Консултантске и сличне активности

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

Опис

У фебруару 2014. године је изабран у звање научног саветника Математичког Института Српске академија наука и уметности (САНУ).

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

Опис

Кандидат др Драган Урошевић је дипломирао на Природно-Математичком факултету у Београду, студијска група за математику, смер рачунарство и информатика где је завршио и последипломске студије. Докторску тезу под насловом "Решавање проблема оптимизације на графовима Методом променљивих околина" је на истим факултету одбранио 26. октобра 2004. године.

У марту 2005. године је изабран у звање научни сарадник у Математичком Институту САНУ. У августу 2008. је изабран у звање виши научни сарадник у Математичком Институту САНУ. У фебруару 2014. године је изабран у звање научни саветник у Математичком Институту САНУ.

У септембру 2008. године је изабран у звање ванредног професора на Рачунарском факултету у Београду. На Рачунарском факултету изводи наставу из више предмета: Увод у програмирање, Дизајн и анализа алгоритама, Алгоритми и структуре података, Геометријски алгоритми, Криптографија, Теорија аутомата језика и алгоритама. На Рачунарском факултету је реизабран у звање ванредног професора у јуну 2013.

Био је аутор или коаутор 18 радова категорије M21 (од чега 7 од последњег избора у звање), 4 рада категорије M22 (сви су од последњег избора у звање) и 8 радова категорије M23 (од чега 3 од последњег избора у звање). Цитираност његових радова, без аутоцитата, на основу базе података Scopus у овом тренутку износи 692.

Учествовао је на 5 пројекта које финансира Министарство просвете науке и технолошког развоја.

Био је ментор 10 завршних радова на основним студијама, ментор 3 завршна рада на мастер студијама и члан комисија за одбрану 5 докторских дисертација.

Коаутор је два поглавља у монографији категорије M13, од чега је једна од последњег избора у звање. Аутор је једног уџбеника (Алгоритми и структуре података) од последњег избора у звање.

Активно учествује у организацији научних скупова. Био је председник Организационог Одбора XXXVI (септембар 2009) и XLII (септембар 2015) Симпозијума о Операционим истраживањима (SYM-OP-IS). Био је председник Организационог одбора друге међународне конференције посвећеној Методи променљивих околина (Херцег Нови, октобар 2012).

Члан је Програмског Одбора Симпозијума о Операционим Истраживањима (SYM-OP-IS) и Програмског Одбора Међународне конференције посвећене Методи променљивих околина (трећа је одржана у Тунису 2014, а четврта у Шпанији 2016).

Члан уређивачког одбора два часописа: Yugoslav Journal of Operations Research (YUJOR) и Computer Science and Information Systems (ComSIS).

Радио на рецензирању радова за већи број међународних часописа: European Journal of Operational Research, Computers and Operations Research, Information Sciences, Yugoslav Journal of Operations Research (YUJOR), Computer Science and Information Systems (ComSIS) итд.

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

Опис

На конкурс за ужу научну област Алгоритми и комплексност пријавио се само један кандидат: др Драган Урошевић. Имајући у виду да ова ужа научна област припада научном пољу природно-математичких наука, у наставку следи мишљење о испуњености услова за наведеног кандидата.

1.1.Испуњени услови за избор у звање ванредног професора; **испуњен**

1.2.Искуство у педагошком раду са студентима; **испуњен**

1.3.Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода; **испуњен**

1.4.Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира; **испуњен** (14 радова од избора у претходно звање)

1.5.Цитираност од 10 хетеро цитата; **испуњен** (692 цитата)

1.6.Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу; **испуњен** (4 саопштења)

1.7.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; **испуњен** (уџбеник)

1.8.Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету; **испуњен** (10 менторства на основним студијама, 3 менторства на мастер студијама, члан 5 комисија за одбрану докторске дисертације)

1.9.Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама; **испуњен** (4 мастер рада од чега 3 менторства)

1.10.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 пет пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2) учешће у комисијама за изборе у звања, вођење професионалних (струковних) организација, учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација, 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. год., 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 ванредног професора др Драгана Урошевића изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област Алгоритми и комплексност.

Датум: 28.05.2018.

Стеван Милинковић

председник комисије

Душан Тошић

члан 1

Ђура Паунић

члан 2

члан 3

члан 4

члан 5