



Broj 50/1
10. 6. 2021. god.
 BEOGRAD, Kneza Mihaila 3/4

Рачунарски факултет

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

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: _____

Место објављивања конкурса: www.poslovi.rs

Датум објављивања конкурса: 5. мај 2021.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: ванредни професор

Ужа научна област: Математика

Састав комисије:

- | | | |
|--|-------------------|---------------------|
| 1. Гардашевић-Филиповић Миланка | Ванредни професор | Математика |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Рачунарски факултет Универзитета Унион | | Председник |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 2. Маринковић Бобан | Редован професор | Математика |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду | | |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 3. Марић Невена | Ванредни професор | Математика |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Рачунарски факултет Универзитета Унион | | |
| 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:

1. презиме и име: Јовановић Ирена

2. презиме и име: _____

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Ирена М. Јовановић

Датум рођења: 11.08.1981.

Место и држава рођења: Краљево, Србија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Теорија графова

Ужа научна област: Спектрална теорија графова са применама

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд	2008 -	Асистент, доцент
2.	DIV Serbia and Sitronics, CZ Republic, Београд	2008	Инжењер за тестирање софтвера
3.	Fadata, Serbia	2007	SQL developer
4.	Математички факултет, Универзитет у Београду, Београд	2007	истраживач
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

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

1. _____
Установа _____ место и држава _____

врста (циљ) боровка _____ период боровка _____
2. _____
установа _____ место и држава _____

врста (циљ) боровка _____ период боровка _____

3. _____

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: Математика

Звање*: Доктор наука – математичке науке

Научна област*: Теорија графова

Наслов дисертације*: Спектрално препознавање графова и мрежа

2.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Математички факултет

Студијски програм: Нумеричка математика и оптимизација

Звање: Мастер математичар

Научна област: Нумеричка математика и оптимизација

Наслов завршног рада: Једначина провођења топлоте са концентрисаним капацитетом

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Математички факултет

Студијски програм: Нумеричка математика и оптимизација

Звање: Дипломирани математичар

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

Језик (навести језик)	Чита	Пише	Говори
Енглески језик	ДА	ДА	ДА
Шпански језик	ДА	ДА	ДА
Француски језик	ДА	ДА	НЕ

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Доцент	Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд	7.9.2015.	7.9.2020.
Асистент	Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд	20.05.2008.	6.05.2011.

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.	Cvetković D., Jovanović I.M., <i>Constructing graphs with given spectrum and the spectral radius at most 2</i> , Linear Algebra and its Applications, Vol. 515 (2017), 255-274, DOI: 10.1016/j.laa.2016.11.020 (ISSN 0024-3795, IF2017: 1.043)	M21
		M21
		M21
		M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Jovanović I.M, Zogić E., <i>Some Spectral Characterizations of Equienergetic Regular Graphs and Their Complements</i> , Match: Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, Vol. 86, No. 3 (2021), 559-575. (ISSN 0340-6253, IF2019: 1.949)	M22
2.	Jovanović I.M., <i>Non-negative spectrum of a digraph</i> , Ars Mathematica Contemporanea, Vol. 12, No. 1, (2017), 167-182. (ISSN 1855-3966, IF2017: 0.738)	M22
		M22
		M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Jovanović I.M., <i>Closed walks and graphlets</i> , Utilitas Mathematica Vol. 105 (2017), 219-236 (ISSN 0315-3681, IF2017: 0.330)	M23
2.	Jovanović I.M., <i>Some results on spectral distances of graphs</i> , Revista de la Union Matematica Argentina, Vol. 56, No. 2, (2015), 95-117. (ISSN 0041-6932, IF2015: 0.344, online first: 17.09.2015.)	M23
		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.	Jovanović I.M., <i>Counting the number of closed walks in a graph</i> , CroCoDays - 1 st Croatian Combinatorial Days, Zagreb, September 29-30, 2016 , Book of Abstracts p.12.	M34
2.	Jovanović I.M., u saradnji sa Cvetković D., <i>Constructing graphs with given spectrum and the spectral radius at most 2</i> , Spectra of graphs and applications, SGA 2016, a conference in honor of Dragoš Cvetković for his 75th birthday, Belgrade, Serbia, May 18-20, 2016 , Book of Abstracts p.26.	M34
3.	Jovanović I.M., u saradnji sa Cvetković D., Davidović T., <i>Examples of multiprocessor interconnection networks related to some graph types and operations</i> , International scientific conference on ICT and E-business related research SINTEZA 2016, Singidunum University Belgrade, Serbia, Belgrade, April 22, 2016 , Book of proceedings p.602.	M34
4.	Jovanović I., <i>Spectral distances of graphs</i> , Kongres mladih matematičara, Novi Sad, Oktobar 03-05, 2019 , Knjiga sažetaka, 23-24.	

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.	Cvetković D., Davidović T., Jovanović I.M., <i>Some new models for multiprocessor interconnection networks</i> , Yugoslav Journal of Operations Research- YUJOR, 26 (2016), No. 4, 423-439. (ISSN: 2334-6043)	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
		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

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

Р. бр	аутори, наслов, зборник, број, странице	Категорија
1.	Cvetković D., Jovanović I., Todorčević V., <i>Further results on the cospectrality of Smith graphs</i> , XLVI Symposium on Operational Research, SYM-OP-IS 2019, Book of proceedings, (2019), 173-178, (ISBN ISBN: 978-86-7680-363-7)	M63

КАТЕГОРИЈА М70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1.	Спектрално препознавање графова и мрежа, 2015.	

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

3.1a Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публи.										1	2	2	
Број бодова										8	5	3	

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.		3								
Број бодова		0.5								

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

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

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	28.5	24	5	ДА
Редовни професор				

¹основни бодови =²радови са СЦИ листе: M21a, M21 (__ 1 __ рад.); M22 (__ 2 __ рад.); M23 (__ 2 __ 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*)

Фундаментална истраживања

2011 - 2019 *Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству*, No. 174033, Математички институт САНУ – истраживач (учесник).

Интердисциплинарна истраживања

2011 - 2019 *Опто-електронски нанодимензиони системи – пут ка примени*, No. III45003, Институт за физику, Универзитет у Београду – истраживач (учесник).

Билатерални пројекат CRO-SRB

2019-2020 *Примена метода оптимизације у биомедицини* – истраживач (учесник).

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*)

Јовановић И.М., *Збирка задатака за припрему пријемног испита из математике на Рачунарском факултету у Београду*, Рачунарски факултет и CET Computer Equipment and Trade, Београд, (2017), ISBN 978-86-7991-403-3.

Напомена: Наставно-научно веће Рачунарског факултета је на својој 121. седници одржаној 22. новембра 2017. године, донело одлуку да се наведени уџбеник одобри као помоћни уџбеник за извођење припремне и других видова наставе (посебно, наставе на предмету *Математичка анализа*) на основним академским студијама.

Јовановић И.М., *МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА – збирка колоквијумских задатака из академских 2012/13-2018/19*, Рачунарски факултет, Београд и CET Computer Equipment and Trade, Београд, Београд, мај 2021.

Напомена: наслов је у академској 2020/21. штампан као *нерецензиран рукопис у припреми – скрипта* (на увид). Рукопис је у процедури за публикување (код горе наведеног издавача) у форми универзитетског уџбеника, што ће бити завршено до окончања изборне процедуре (рукопис је добио позитивне оцене двојице рецензената из области (на увид)).

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):

51

Извор:

Research Gate

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	Gu, J., Jost, J., Liu, S.P., Stadler, P.F., <i>Spectral classes of regular, random, and empirical graphs</i> , Linear Algebra and Its Applications, 489 (2016), 30-49.	M21
2.	Gu, J., Hua, B. B., Liu, S.P., <i>Spectral distances on graphs</i> , Discrete Applied Mathematics, 190 (2015), 56-74.	M21
3.	Abdollahi, A., Janbaz, S., Oboudi, M.R., <i>Distance between spectra of graphs</i> , Linear Algebra and Its Applications, 466 (2015), 401-408.	M21
4.	Abudayah Mohammad, Alomari Omar, Sander Torsten, <i>On the N-spectrum of oriented graphs</i> , Open Mathematics, 18 (2020), 486-495.	M22
5.	Li J., Chen J., Wang S., Chapter <i>Introduction in Risk Management of Supply and Cash Flows in Supply Chains</i> , Volume 165 of the series International Series in Operations Research & Management Science (2011), pp 1-48, Springer New York, DOI 10.1007/978-1-4614-0511-5_1, ISBN 978-1-4614-0510-8.	M13
6.	Li X., Shi Y., Gutman I., <i>Graph Energy</i> , Springer Science & Business Media, 2012.	M12
7.	Cvetković D., <i>Spectral recognition of graphs</i> , Yugoslav Journal of Operations Research (2012), Volume 22, Issue 2, 145-161.	M51
8.	Abudayah Mohammad, Alomari Omar, Sander Torsten, <i>The non-negative spectrum of a digraph</i> , Open Mathematics, 18 (2020), 22-35.	M22
9.	Caporossi G., Cvetkovic D., Rowlinson P., <i>Spectral Reconstruction and Isomorphism of graphs using variable neighbourhood search</i> , (2013), Les Cahiers du GERAD, G-2013-73. GERAD.	M14
10.	Cvetković D., Todorčević V., <i>Cospectralitz graphs of Smith graphs</i> , Filomat 33(11), (2019), 3269-3276.	M22

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

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

- 1.
- 2.
- 3.

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

1. Рецензент у Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Србије - НАТ

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: Дискретне структуре

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд

Степен студија: основне академске Фонд часова: 2

Назив предмета: Математичка анализа

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд

Степен студија: основне академске Фонд часова: 2

Назив предмета: Алгебра

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд

Степен студија: основне академске Фонд часова: 2

Назив предмета: Комбинаторика и теорија графова

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд

Степен студија: основне академске Фонд часова: 2+2

Назив предмета: Графови и комбинаторика

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд

Степен студија: докторске академске

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
Комбинаторика и теорија графова	2019/20	2.84	12
Комбинаторика и теорија графова	2018/19	3.79	5
Математичка анализа	2019/20	3.97	57
Математичка анализа	2018/19	3.06	36
Математичка анализа	2017/18	3.53	32
Дискретне структуре	2019/20	4.16	47
Дискретне структуре	2017/18	3.8	25
Алгебра	2016/17	3.61	31

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

4.3а Уџбеници

аутори: Јовановић И. М.

наслов: *Збирка задатака за припрему пријемног испита из математике на Рачунарском факултету у Београду*, 2017.

издавач: Računarski fakultet Beograd i CET Computer Equipment and Trade, Beograd

ISBN: 978-86-7991-403-3

аутори: Јовановић И. М.

наслов: *МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА – збирка колоквијумских задатака из академских 2012/13-2018/19.*

издавач: Računarski fakultet Beograd i CET Computer Equipment and Trade, Beograd

ISBN: у процедури

4.3б Друга дидактичка средства

аутори: Јовановић И. М., Тубић Д.

наслов: *Дискретне структуре – предавања*

издавач: електронски формат, укупан обим: 73 стране, датум последњег ажурирања: мај 2021.

ISBN:

врста публикације: помоћна скрипта

аутори: Јовановић И. М.

наслов: *Комбинаторна теорија графова – одабрани задаци са решењима и упутствима за решавање*

издавач: електронски формат, укупан обим: 20 страна, датум последњег ажурирања: 3.10.2020.

ISBN:

врста публикације: скрипта

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)

Звање	Оцена студента	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор	3.59	ДА	ДА	ДА
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.	Радоица Драшкић	Савршени трансфер квантних стања, 2019.	Теорија графова и примене	ментор
2.	Алекса Плавшић	Проблем проналажења најдужега пута у неусмереним нетежинским графовима, 2020.	Алгоритми на графовима и оптимизација	члан
3.				
4.				
5.				

Мастер студије или магистарске тезе

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.				

Специјалистичке студије

Укупан број менторстава:

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 пројектиУкупан 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.

Услов испуњен – тренутно 7 објављених радова у часописима на SCI листи.

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: 1	2	ДА
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
Члан Савета Универзитета	Универзитет Унион, Београд	2015 -

6.2 Учешће у комисијама за изборе у звања

Име и презиме кандидата	Својство (председник/члан)	Установа
Јелена Јовановић	члан	Рачунарски факултет, Београд
Јована Тодоровић	председник	Рачунарски факултет, Београд
Драгица Ранковић	члан	Рачунарски факултет, Београд
Михајло Цекић	члан	Рачунарски факултет, Београд

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
Spectra of graphs and applications, SGA 2016, a conference in honor of Dragoš Cvetković for his 75th birthday, Belgrade, Serbia, May 18-20, 2016.	Члан организационог одбора	2016.

6.5 Учешће у раду одбора, законодавних тела и друго

Одбор, тело ...	Врста рада	Период
Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Србије - НАТ	рецензент	2019 -

6.6 Рецензије у научним часописима и остале јавне рецензије

Часопис	Категорија
Mathematical Reviews/MathSciNet), AMS American Mathematical Society	
Discrete Applied Mathematics, Elsevier B.V., ISSN: 0166-218X	M21
Kragujevac Journal of Mathematics, University of Kragujevac, Faculty of Science, ISSN 1450-9628	M51
Applicable Analysis and Discrete Mathematics (AADM), University of Belgrade, School of Electrical Engineering, ISSN 1452-8630	M21
Open Mathematics, DE GRUYTER Poland, ISSN (online): 2391-5455	M22
The Australasian Journal of Combinatorics	
YUJOR - The Yugoslav Journal of Operations Research	M51
Facta Universitatis' Series Mathematics and Informatic, University of Niš, Serbia and Faculty of Sciences and Mathematics, Niš, Serbia	M51

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

- Члан Савета Универзитета Унион (други мандат у току).
- Активно учешће у организацији конференције *Spectra of graphs and applications, Belgrade, Serbia, May 18-20, 2016.*
- Рад на рецензирању радова за домаће и међународне часописе и прегледе: Mathematical Reviews/MathSciNet), AMS American Mathematical Society, Discrete Applied Mathematics, Kragujevac Journal of Mathematics, Applicable Analysis and Discrete Mathematics (AADM), Open Mathematics, The Australasian Journal of Combinatorics, YUJOR - The Yugoslav Journal of Operations Research, Facta Universitatis' Series Mathematics and Informatics.
- Рецензент Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Републике Србије.

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: Примена метода оптимизације у биомедицини
финансиран (од кога): Министарство просвете и науке Републике Србије
врста пројекта: билатерални пројекат
период: 2019-2020.
својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству
финансиран (од кога): Министарство просвете и науке Републике Србије
врста пројекта: фундаментална истраживања
период: 2011-2019.
својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: Опти-електронски нанодимензиони системи – пут ка примени
финансиран (од кога): Министарство просвете и науке Републике Србије
врста пројекта: интердисциплинарна истраживања
период: 2011-2019.
својство (руководилац/учесник): учесник

7.2. Обављање консултантских послова

Опис

7.3. Уређивачки послови

Опис

7.4. Консултантске и сличне активности

VIII SARADŔA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM, NAUČNOISTRAŽIVAČKIM, OДНОСНО ИНСТИТУЦИЈАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ

- Математички институт САНУ – текуће спровођење научно-истраживачких активности, у складу са планом активности које се спроводе на Математичком институту.
- Универзитет Јосип Јурај Штросмајер, Одјел за математику, Осијек, Хрватска – учешће на билатералном пројекту *Примена метода оптимизације у биомедицини*, финансираним од стране надлежних министарстава земаља учесница; одржано предавање по позиву на тему *Спектрална растојања графова* децембра 2016, године на Математичком колоквију Одјела.
- Институт за физику у Београду – учесник на пројекту интердисциплинарних истраживања : *Опто-електронски нанодимензиони системи – пут ка примени*, финансираном од стране надлежног министарства.

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

Ирена Јовановић је дипломирала 2006. године на Департману за Нумеричку математику и оптимизацију Математичког факултета Универзитета у Београду. Годину дана касније је на истом Департману завршила мастер академске студије, одбравивши мастер рад под називом „Једначина провођења топлоте са концентрисаним капацитетом“. Академско звање доктора математичких наука стекла је на Београдском Универзитету 2015. године, одбравивши докторску дисертацију под називом „Спектрално препознавање графова и мрежа“. Током докторских студија углавном је проучавала проблеме из домена теорије графова, дискретне оптимизације и локацијске проблеме. Њена истраживачка област је (спектрална) теорија графова са применама.

Ирена Јовановић је радила на пословима SQL developera и инжењера за тестирање софтвера. Тренутно је запослена у звању доцента на Рачунарском факултету у Београду, где држи наставу из следећих предмета на основним академским студијама: Дискретне структуре, Математичка анализа и Комбинаторика и теорија графова, за које је добила позитивне оцене од стране студената у спроведеним анкетама. Аутор је чланака у области спектралне теорије графова. Похађала је више летњих школа из математике, од којих су неке реализоване у оквиру TEMPUS и DAAD пројеката. Као истраживач, била је ангажована на пројектима из домена енергетске ефикасности, фундаменталних и интердисциплинарних истраживања, финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Ирена Јовановић тренутно има 7 радова публикованих у часописима на тзв. SCI листи у последњих десет година, чиме испуњава услове за менторство на докторским академским студијама.

Од последњег избора у звање, публиковала је 5 радова у часописима са импакт фактором; збирку задатака коју је Наставно-научно веће Факултета одобрило као помоћни уџбеник; скрипту задатака до публикације универзитетског учила; а затим и помоћну скрипту и скрипту у електронском формату, до публикације у форми универзитетског уџбеника.

Ирена Јовановић је члан Савета Универзитета Унион, и рецензент Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Републике Србије.

Ирена Јовановић је рецензирала радове за већи број домаћих и међународних часописа и прегледа, а бележи и преко 10 цитата свог научно-истраживачког рада (Research Gate: 51). Учествовала је на 2 пројекта, финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, и 1 билатералном пројекту. Сарадњу је остварила са Универзитетом Јосип Јурај Штросмајер из Осијека, Институтом за физику из Београда, и Математичким институтом САНУ.

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

Кандидат: **Ирена Јовановић**

Општи услови:

Ирена Јовановић поседује научни назив доктора наука за научно поље за које се бира, а који је стечен на Департману за Нумеричку математику и оптимизацију Математичког факултета Универзитета у Београду. Уз то, поседује вишегодишње педагошко искуство које је стекла у наставном раду на Рачунарском факултету у Београду, а за које је позитивно оцењена од стране студената.

Обавезни услови:

1. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама: **испуњено**.
2. Објављена најмање три рада из категорије M21, M22, M23 у периоду од последњег избора у звање из научне области за коју се бира: **испуњено**, објављено је 5 радова.

Изборни услови за сва звања (испуњеност најмање два од три понуђена елемента): **испуњено.**

1. Стручно-професионални допринос: учесник-истаживач на научним пројектима, рецензент у водећим међународним часописима, рецензент академских студијских програма у земљи.
2. Допринос академској и широј заједници: члан Савета Универзитета Унион, члан комисија за изборе у звања наставника.
3. Сарадња са другим високошколским, односно научно-истаживачким институцијама у земљи или иностранству: позивно предавање на универзитету.

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања наставника Универзитета Унион број А 025-02/21 од 25.01.2021. године испуњени, Комисија предлаже Универзитету Унион да стави овај Извештај на увид јавности у трајању од месец дана, те да, уколико не буде било примедби, Наставно-научно веће Рачунарског факултета донесе одлуку којом Сенату Универзитета Унион предлаже да се доценткиња Ирена Јовановић **изабере у звање ванредни професор** за ужу научну област Математика.

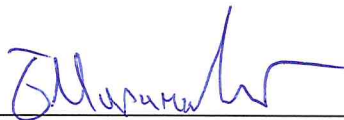
Датум: 10.06.2021. године

Миланка Гардашевић-Филиповић



председник комисије

Бобан Маринковић



члан 1

Невена Марић



члан 2